

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: **SUBLYPE DISTRIBUIDORA DE MOVEIS EIRELI**

Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021

CNPJ: 22.579.608/0001-55

Número de Ordem do Livro: 6

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

000281

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
REIS OFFICE PRODUCTS COMERCIAL LTDA		R\$ 5.290,38	R\$ 0,00
BRINOX METALURGICA S A		R\$ 2.527,15	R\$ 0,00
BRINK MOBIL EQUIP. EDUCACIONAIS LTDA MATRIZ		R\$ 3.581,94	R\$ 0,00
Colchoes Pantanal Ltda		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TEX NORTE COMERCIO DE TECIDOS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PLAXMETAL S/A - IND. DE CAD. CORP.		R\$ 165.014,19	R\$ 2.891.614,75
DENTAL CENTRO OESTE LTDA CD		R\$ 351,98	R\$ 0,00
LAR PLASTICOS INDUSTRIA E COMERCIO DE PR		R\$ 0,00	R\$ 0,00
STALO BAURU MOBILIARIO ESCOLAR LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
LEME MADEIRAS E FERRAGENS LTDA		R\$ 19.474,51	R\$ 6.743,33
LAURO JOSE SCHOLER-ME		R\$ 0,00	R\$ 0,00
DISMAT INDUSTRIA DE BRINQUEDOS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SENDAS DISTRIBUIDORA S/A LJ70		R\$ 3.258,65	R\$ 0,00
MAZER DISTRIBUIDORA LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SUPER MEGA ATACADO E VAREJO LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
DOMANI PRIME DISTRIBUIDORA DE VEICULOS E PECAS LTDA		R\$ 753,70	R\$ 0,00
MACIEL DO PRADO E SANTOS JUNIOR LTDA - ME		R\$ 0,00	R\$ 0,00
M.H.M COMERCIO DE MOVEIS LTDA EPP		R\$ 0,00	R\$ 0,00
DISMARINA COM PROD DOMEST LTDA EPP		R\$ 0,00	R\$ 0,00
METALURGICA JL COLOMBO EIRELI		R\$ 0,00	R\$ 0,00
GAZIN ATACADO CENTRO-OESTE LTDA		R\$ 51.744,94	R\$ 0,00
INFINITI INDUSTRIA E COMERCIO DE MOVEIS EIRELI ME		R\$ 13.621,06	R\$ 0,00
MONTEIRO MADEIRAS E ACESSORIOS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
MONSEAL INDUSTRIA E COMERCIO EIRELI		R\$ 0,00	R\$ 0,00
POWERPC COM DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA FILIAL		R\$ 16.617,87	R\$ 0,00
FERNET COMERCIAL IMPORTADORA LTDA		R\$ 727,34	R\$ 0,00
RAFAEL AIRTON TIZOCO - ME		R\$ 494,83	R\$ 0,00
EXPRESSO RIO VERMELHO		R\$ 474,48	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número B6.3E.1F.07.96.6B.9B.48.49.58.4B.FD.85.E3.BC.32.BC.E3.9F.56-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 9.0.2 do Visualizador

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: **SUBLIME DISTRIBUIDORA DE MOVEIS EIRELI**
 Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021 CNPJ: 22.579.608/0001-55
 Número de Ordem do Livro: 6
 Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
TRANSPORTES LTDA			
MONTEIRO MADEIRAS E ACESSORIOS LTDA		R\$ 2.185,37	R\$ 0,00
AVANTI MOVEIS PARA ESCRITORIO LTDA		R\$ 63.736,88	R\$ 0,00
BRIVIA COMERCIO DE MAQUINAS IND. EIRELI LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Moveis Seiva Ltda.		R\$ 0,00	R\$ 0,00
MARZO VITORINO IND. COM. DE MOVEIS LTDA		R\$ 1.600,20	R\$ 0,00
LEANDRO DONIZETI DE CARVALHO		R\$ 664,70	R\$ 0,00
Moveis Provincia Industria e Comercio LTDA		R\$ 7.133,47	R\$ 0,00
GURGELMIX MAQUINAS E FERRAMENTAS S.A.		R\$ 0,00	R\$ 0,00
POSTO FELIX LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
C. CLAY OLIVEIRA DE MORAES & CIA LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
DAL MORO ELETRO ELETRONICA LTDA - FILIAL		R\$ 1.110,38	R\$ 0,00
ELGIN DISTRIBUIDORA LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
RAFAEL GASPARONI MOURA ME MEE		R\$ 8.750,00	R\$ 0,00
Ecmx Comercio de Material Hospitalar		R\$ 103.963,10	R\$ 59.757,42
WVC COMERCIO E DISTRIBUIDORA EIRELI		R\$ 4.810,90	R\$ 0,00
VIVA EQUIPAMENTOS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA		R\$ 5.985,07	R\$ 0,00
PROLINK INDUSTRIA QUIMICA LTDA		R\$ 20.106,10	R\$ 2.378,31
DDG INDUSTRIA DE PLASTICOS EIRELI		R\$ 770,00	R\$ 0,00
MINATTO E CIA LTDA		R\$ 14.639,00	R\$ 0,00
MOREIRA COMERCIO DE MOVEIS LTDA.		R\$ 2.973,33	R\$ 0,00
PETROPOLIS IND. PROD. DE LIMPEZA EIRELI		R\$ 14.000,00	R\$ 0,00
RONALDO COSTA EIRELI - ME		R\$ 2.795,00	R\$ 0,00
(-) KALYDA COMERCIO DE PRODUTOS DE HIGIENE LTDA		R\$ (1.150,00)	R\$ 0,00
SERVICO SOCIAL DO COMERCIO SESC (VG)		R\$ 4.624,82	R\$ 0,00
EDUARDO SALIM ACHKAR FILHO 46619489800.		R\$ 500,00	R\$ 0,00
ESPACO SALA - DECORACOES E REVESTIMENTOS LTDA		R\$ 1.524,92	R\$ 0,00
MARTINUCCI DO BRASIL MOVEIS P/ ESCRITORIOS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número B6.3E.1F.07.96.6B.9B.48.49.58.4B.FD.85.E3.BC.32.BC.E3.9F.56-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 9.0.2 do Visualizador

000282

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: **SUBLIME DISTRIBUIDORA DE MOVEIS EIRELI**
 Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021 CNPJ: 22.579.608/0001-55
 Número de Ordem do Livro: 6
 Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

000283

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ELETROMAR MOVEIS E ELETRODOMESTICOS LTDA		R\$ 8.838,40	R\$ 0,00
MAGAZINE LUIZA S/A		R\$ 0,00	R\$ 0,00
S A P LOUZADA COMRCIO E DISTRIBUICAO EIRELI		R\$ 107.910,00	R\$ 0,00
GWN INDUSTRIA E COMERCIO LTDA ME		R\$ 22.775,10	R\$ 0,00
THIAGO GONCALVES SOUZA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
DeA Decoracao e Ambientacao Ltda		R\$ 0,00	R\$ 0,00
IMD COMERCIO DE MOVEIS LTDA		R\$ 11.132,51	R\$ 0,00
Plugmais Distrib. - Inform. e Telecom. Ltda - Rond		R\$ 3.430,04	R\$ 0,00
MARVIC DISTRIBUIDORA DE ALIMENTOS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
MOAS INDUSTRIA E COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA		R\$ 381,92	R\$ 0,00
Osaka Distribuidora Comercial Ltda.		R\$ 5.069,00	R\$ 0,00
Industria de Moves Cosmo EIRELLI		R\$ 1.431,47	R\$ 0,00
BRITANIA ARMAZENS GERAIS LTDA		R\$ 8.499,03	R\$ 0,00
ESPUMA GOLD INDUSTRIA E COMERCIO DE COLCHOES EIRELI		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SUMAY DO BRASIL LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
A. R. DE AMORIM S. DE OLIVEIRA EIRELI		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CENTRO SUL COM ATA ART.PAPELARIA E UTIL DOM EIRELI		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PIGATTO INDUSTRIA E COMERCIO DE PLACAS LTDA ME		R\$ 0,00	R\$ 0,00
RUSTFER MOVEIS ARTESANAIS LTDA ME		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ORDENE S/A		R\$ 0,00	R\$ 0,00
RESTAURANTE TERRA RICA LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
MAJOKA MOVEIS E ESTOFADOS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
S V DE MORAES COMERCIO DE FLORES EIRELI		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TELEFONICA BRASIL S/A		R\$ 0,00	R\$ 0,00
FK GRUPO S/A		R\$ 0,00	R\$ 0,00
FK GRUPO S/A		R\$ 0,00	R\$ 0,00
SPLENDOR COMERCIO. SERVICO E INOVACAO EIRELI		R\$ 0,00	R\$ 9.378,85
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS		R\$ 47.846,51	R\$ 740.376,52
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS BANCÁRIOS		R\$ 47.846,51	R\$ 740.376,52

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número B6.3E.1F.07.96.6B.9B.48.49.58.4B.FD.85.E3.BC.32.BC.E3.9F.56-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 9.0.2 do Visualizador

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: **SUBLIME DISTRIBUIDORA DE MOVEIS EIRELI**
 Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021 CNPJ: 22.579.608/0001-55
 Número de Ordem do Livro: 6
 Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

000284

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
Banco do Brasil S/A		R\$ 26.510,13	R\$ 2.126,72
Banco Itau		R\$ 21.336,38	R\$ 738.249,80
OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS		R\$ 13.923,88	R\$ 5.407,79
FOLHA DE PAGAMENTO DE EMPREGADOS		R\$ 4.835,67	R\$ 0,00
Salários a Pagar		R\$ 4.835,67	R\$ 0,00
FOLHA DE PAGAMENTO DE DIRIGENTES		R\$ 5.334,23	R\$ 1.840,57
Pro-Labore a Pagar		R\$ 5.334,23	R\$ 1.840,57
ENCARGOS SOCIAIS A PAGAR		R\$ 3.753,98	R\$ 3.567,22
I.N.S.S. a Pagar		R\$ 2.978,22	R\$ 3.567,22
F.G.T.S. a Pagar		R\$ 775,76	R\$ 0,00
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R\$ 598.886,32	R\$ 1.293.742,24
IMPOSTOS RETIDOS A RECOLHER		R\$ 7.456,94	R\$ 0,00
IRRF a Recolher - Contribuintes		R\$ 7.456,94	R\$ 0,00
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES S/LUCRO		R\$ 132.680,16	R\$ 506.491,96
IRPJ a Pagar		R\$ 75.540,19	R\$ 272.027,85
Contr Social s/Lucro Presum a Pagar		R\$ 57.139,97	R\$ 234.464,11
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES S/RECEITAS		R\$ 458.749,22	R\$ 787.250,28
ICMS a Pagar		R\$ 3.800,00	R\$ 132.503,76
COFINS a Pagar		R\$ 87.794,78	R\$ 538.885,34
PIS a Pagar		R\$ 16.324,02	R\$ 115.861,18
SIMPLES NACIONAL a Pagar		R\$ 350.830,42	R\$ 0,00
CONTAS A PAGAR		R\$ 0,00	R\$ 0,00
LUCROS A DISTRIBUIR		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Lucros à Distribuir		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PASSIVO NÃO CIRCULANTE		R\$ 1.736.465,59	R\$ 1.665.441,26
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS		R\$ 0,00	R\$ 418.783,92
PARCELAMENTOS DE IMPOSTOS		R\$ 0,00	R\$ 418.783,92
LEI 11.941/09-PGFN-DEMAIS DEB-PARCELAMENT		R\$ 0,00	R\$ 73.270,60
Parcelamento Simples Nacional		R\$ 0,00	R\$ 345.513,32
DESPESAS SOM CUSTEIO		R\$ 1.736.465,59	R\$ 1.246.657,34
DESPESAS COM CUSTEIO		R\$ 1.736.465,59	R\$ 1.246.657,34

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número B6.3E.1F.07.96.6B.9B.48.49.58.4B.FD.85.E3.BC.32.BC.E3.9F.56-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 9.0.2 do Visualizador

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: **SUBLIME DISTRIBUIDORA DE MOVEIS EIRELI**
 Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021 CNPJ: 22.579.608/0001-55
 Número de Ordem do Livro: 6
 Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

000285

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
Mv Atacadista de Moveis Ltda - Me		R\$ 23.363,48	R\$ 0,00
Splendor Comercio Serviços e Inovação		R\$ 1.270.854,96	R\$ 1.246.657,34
Vera Cruz Moveis		R\$ 442.247,15	R\$ 0,00
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R\$ 1.624.454,69	R\$ 2.265.500,08
CAPITAL		R\$ 200.000,00	R\$ 500.000,00
CAPITAL SOCIAL		R\$ 200.000,00	R\$ 500.000,00
Capital Social Integralizado		R\$ 200.000,00	R\$ 500.000,00
RESERVAS		R\$ 1.260.239,30	R\$ 1.173.771,09
RESERVAS DE LUCROS		R\$ 1.260.239,30	R\$ 1.173.771,09
Reserva de Lucros		R\$ 1.260.239,30	R\$ 1.173.771,09
PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ 164.215,39	R\$ 591.728,99
RESULTADO DO EXERCÍCIO		R\$ 164.215,39	R\$ 591.728,99
Resultado do Exercício		R\$ 213.531,79	R\$ 591.728,99
(-) Ajustes de Exercícios Anteriores		R\$ (49.316,40)	R\$ 0,00
LUCROS ACUMULADOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Distribuição de Lucros		R\$ 0,00	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número B6.3E.1F.07.96.6B.9B.48.49.58.4B.FD.85.E3.BC.32.BC.E3.9F.56-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 9.0.2 do Visualizador

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade: **SUBLIME DISTRIBUIDORA DE MOVEIS EIRELI**
 Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021 CNPJ: 22.579.608/0001-55
 Número de Ordem do Livro: 6
 Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

000286

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
Resultado do Exercício (Lucro ou Prejuízo líquido do exercício)		R\$ 213.531,79	R\$ 1.491.728,99
RECEITAS		R\$ 3.867.557,74	R\$ 15.516.687,75
RECEITAS OPERACIONAIS		R\$ 3.867.557,74	R\$ 15.516.687,75
RECEITA BRUTA COM VENDAS E SERVICOS		R\$ 4.659.770,85	R\$ 18.228.348,43
RECEITA COM VENDAS NO PAIS		R\$ 4.659.770,85	R\$ 18.228.348,43
Revenda de Mercadorias a Vista		R\$ 253.213,04	R\$ 2.311.328,86
Revenda de Mercadorias a Prazo		R\$ 4.406.557,81	R\$ 15.917.019,57
(-) DEDUCOES DAS RECEITAS C VENDAS E SERVICOS		R\$ (802.276,80)	R\$ (2.712.984,79)
(-) DEVOLUCOES E ABATIMENTOS		R\$ (602.100,16)	R\$ (418.775,10)
(-) Devolucoes de Vendas		R\$ (602.100,16)	R\$ (418.775,10)
(-) IMPOSTOS S VENDAS E SERVICOS		R\$ (200.176,64)	R\$ (2.294.209,69)
(-) ICMS S Vendas e Servicos		R\$ (77.141,07)	R\$ (1.643.910,18)
(-) PIS S Vendas e Servicos		R\$ (21.910,44)	R\$ (115.806,76)
(-) COFINS S Vendas e Servicos		R\$ (101.125,13)	R\$ (534.492,75)
RECEITAS FINANCEIRAS		R\$ 10.063,69	R\$ 1.324,11
GANHOS COM APLICACOES FINANCEIRAS		R\$ 3,57	R\$ 168,94
Rendimentos de Aplicacao do FAF		R\$ 3,57	R\$ 168,94
JUROS E DESCONTOS OBTIDOS		R\$ 10.060,12	R\$ 1.155,17
Descontos Obtidos		R\$ 10.060,12	R\$ 1.155,17
(-) CUSTOS E DESPESAS		R\$ (3.654.025,95)	R\$ (14.024.958,76)
(-) CUSTOS		R\$ (2.840.362,51)	R\$ (12.546.245,31)
(-) CUSTOS DAS MERCADORIAS VENDIDAS		R\$ (2.840.362,51)	R\$ (12.546.245,31)
(-) CUSTOS DAS MERCADORIAS VENDIDAS		R\$ (2.840.362,51)	R\$ (12.546.245,31)
(-) Compra de Mercadoria para Revenda		R\$ (1.487.365,02)	R\$ (9.923.097,93)
(-) Compra de Material para Uso e Consumo		R\$ (314.869,75)	R\$ (234.244,70)
(-) Fretes S Compras		R\$ 0,00	R\$ (4.581,02)
(-) Devolucao de Compras		R\$ 6.006,48	R\$ 0,00
(-) Comissoes S Vendas		R\$ (803.004,19)	R\$ (236.036,54)
(-) Servicos de Terceiros - Pessoa Juridica		R\$ (112.344,87)	R\$ (497.075,54)
(-) Montador		R\$ 0,00	R\$ (128.006,80)
(-) Fretes e Carretos		R\$ (128.785,16)	R\$ (1.523.202,78)
(-) DESPESAS		R\$ (677.949,11)	R\$ (1.071.985,77)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (633.566,86)	R\$ (994.233,74)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número B6.3E.1F.07.96.6B.9B.48.49.58.4B.FD.85.E3.BC.32.BC.E3.9F.56-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 9.0.2 do Visualizador

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: **SUBLYPE DISTRIBUIDORA DE MOVEIS EIRELI**
 Período da Escrituração: **01/01/2021 a 31/12/2021** CNPJ: **22.579.608/0001-55**
 Número de Ordem do Livro: **6**
 Período Selecionado: **01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021**

000287

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) DESPESAS TRABALHISTAS		R\$ (11.555,00)	R\$ (22.800,00)
Salarios		R\$ (6.720,00)	R\$ 0,00
(-) Pro-Labore		R\$ (4.835,00)	R\$ (22.800,00)
(-) ENCARGOS SOCIAIS		R\$ (1.621,56)	R\$ (4.560,00)
(-) I.N.S.S.		R\$ (1.083,96)	R\$ (4.560,00)
F.G.T.S.		R\$ (537,60)	R\$ 0,00
(-) DESPESAS GERAIS		R\$ (620.390,30)	R\$ (966.873,74)
(-) Aluguel		R\$ (85.963,22)	R\$ (144.103,18)
(-) Agua e Esgoto		R\$ (2.533,53)	R\$ (955,71)
(-) Energia Eletrica		R\$ (24.555,71)	R\$ (24.194,60)
(-) Material de Escritorio		R\$ (22.726,05)	R\$ (1.170,31)
(-) Manutencao e Conservacao		R\$ (28.013,69)	R\$ (95.960,93)
(-) Depreciacoes e Amortizacoes		R\$ (48.222,96)	R\$ (114.413,58)
(-) Propaganda e Publicidade		R\$ (3.503,00)	R\$ (5.619,45)
(-) Assistencia Medica		R\$ (1.727,97)	R\$ (3.600,24)
Leasing		R\$ (790,00)	R\$ 0,00
Servicos de Terceiros - Pessoa Fisica		R\$ (19.149,01)	R\$ 0,00
(-) Dispendios com Alimentacao		R\$ (4.542,30)	R\$ (15.562,49)
(-) Feiras Congressos Simposios Cursos		R\$ (455,00)	R\$ (26.746,73)
(-) Telefone		R\$ (11.491,20)	R\$ (13.750,83)
Vale-Transporte		R\$ (467,40)	R\$ 0,00
Bens de Pequeno Valor		R\$ (2.300,00)	R\$ 0,00
(-) Despesas Cartorarias		R\$ (1.927,11)	R\$ (603,00)
Exames Admissionais e Demissionais		R\$ (841,21)	R\$ 0,00
(-) Seguros		R\$ 0,00	R\$ (64.211,47)
(-) Honorarios Contabeis		R\$ (26.000,00)	R\$ (24.900,00)
(-) Honorarios Consultoria Fiscal		R\$ 0,00	R\$ (34.950,00)
(-) Uso e Consumo		R\$ (44.724,49)	R\$ (37.519,45)
Impostos e Taxas		R\$ (17.274,26)	R\$ 0,00
(-) Licitacao		R\$ (525,50)	R\$ (7.561,94)
(-) Cartao Credito		R\$ (101.923,52)	R\$ (33.705,04)
(-) Honorarios Advocaticios		R\$ (1.000,00)	R\$ (72.999,90)
(-) Despesas Diversas		R\$ (152.039,55)	R\$ (53.182,89)
(-) Despesas Graficas		R\$ (950,00)	R\$ (1.029,50)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número B6.3E.1F.07.96.6B.9B.48.49.58.4B.FD.85.E3.BC.32.BC.E3.9F.56-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 9.0.2 do Visualizador

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: **SUBLIME DISTRIBUIDORA DE MOVEIS EIRELI**Período da Escrituração: **01/01/2021 a 31/12/2021**CNPJ: **22.579.608/0001-55**Número de Ordem do Livro: **6**Período Selecionado: **01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021**

000288

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) Seguranca		R\$ (4.062,00)	R\$ (500,00)
(-) CDL Serasa		R\$ 0,00	R\$ (1.419,83)
(-) Viagens		R\$ (10.744,38)	R\$ (146.452,41)
(-) Despesas com Veiculos		R\$ 0,00	R\$ (24.739,30)
(-) Despesas c Informatica		R\$ 0,00	R\$ (14.127,27)
(-) Combustiveis e Lubrificantes		R\$ (1.937,24)	R\$ (2.893,69)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS FINANCEIRAS		R\$ (29.954,06)	R\$ (35.849,47)
(-) JUROS E DESCONTOS		R\$ (29.954,06)	R\$ (35.849,47)
(-) Juros		R\$ (14.297,45)	R\$ (21.383,95)
(-) Descontos Concedidos		R\$ 0,00	R\$ (1.269,00)
(-) Tarifas Bancarias		R\$ (15.656,61)	R\$ (13.196,52)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS TRIBUTARIAS		R\$ (14.428,19)	R\$ (41.902,56)
(-) IMPOSTOS		R\$ (14.428,19)	R\$ (41.902,56)
(-) IOF		R\$ (1.207,45)	R\$ (951,62)
(-) IPTU		R\$ (2.095,68)	R\$ (3.043,65)
IPVA		R\$ (1.105,76)	R\$ 0,00
(-) Impostos e Taxas		R\$ (10.019,30)	R\$ (37.907,29)
(-) CONTAS DE FECHAMENTO DE BALANCO		R\$ (135.714,33)	R\$ (406.727,68)
(-) PROVISÕES P IMPOSTOS S LUCRO		R\$ (135.714,33)	R\$ (406.727,68)
(-) PROVISÕES P IMPOSTOS S LUCROS		R\$ (76.897,71)	R\$ (214.310,27)
(-) Provisao P IRPJ		R\$ (76.897,71)	R\$ (214.310,27)
(-) PROVISÕES P CONTRIBUIÇÕES S		R\$ (58.816,62)	R\$ (192.417,41)
LUCROS		R\$ (58.816,62)	R\$ (192.417,41)
(-) Provisao P Contribuicao Social			

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número B6.3E.1F.07.96.6B.9B.48.49.58.4B.FD.85.E3.BC.32.BC.E3.9F.56-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 9.0.2 do Visualizador

SUBLYME DISTRIBUIDORA DE MOVEIS EIRELI
Notas Explicativas às Demonstrações Contábeis

Período: 01/01/2021 a 31/12/2021

000289

1) CONTEXTO OPERACIONAL

A empresa é uma empresa individual de responsabilidade limitada, com sede no endereço AV. Morumbi nº 8155 sala 27 bairro Santo Amaro SP-SP CEP: 04703-004. No seu contrato social e alterações tem como atividade principal: Comércio varejista de móveis CNAE 47.54-7-01.

2) APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

As demonstrações contábeis foram elaboradas em consonância com os Princípios Fundamentais de Contabilidade e demais práticas emanadas da legislação societária brasileira.

3) PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS

3.1) Aplicações Financeiras

Estão registrados ao custo de aplicação, acrescidos dos rendimentos proporcionais até a data do balanço.

3.2) Direitos e obrigações

Estão demonstrados pelos valores históricos, acrescidos das correspondentes variações monetárias e encargos financeiros, observando o regime de competência;

3.3) Imobilizado .

Imobilizado depreciado conforme normas contábeis pré-estabelecidas pelo CRC – Conselho Regional de Contabilidade.

3.4) Ajuste de avaliação patrimonial

A empresa não efetuou ajuste de avaliação patrimonial.

3.5) Investimentos de empresas coligadas e controladas

A empresa não participa do capital social de outras sociedades.

3.6) Impostos Federais

A empresa está no regime de tributação lucro presumido.

4) RESPONSABILIDADES E CONTINGÊNCIAS

Não há passivo contingente registrado contabilmente, tendo em vista que os administradores da empresa, escudados em opinião de seus associados, não apontam contingências de quaisquer naturezas.

5) EVENTOS SUBSEQUENTES

Houve aumento no capital social da empresa no ano corrente de 2020 sendo contabilizado no ano de 2021. Valor referente ao aumento de R\$ 200.000,00 (Duzentos mil reais) para R\$ 500.000,00 (Quinhentos mil reais)

Cuiabá, MT- 27 de Maio de 2022

GIOVANI CRUZ
CORREA:05238867131

Assinado de forma digital por GIOVANI
CRUZ CORREA:05238867131
Dados: 2022.06.09 10:32:59 -04'00'

GIOVANI CRUZ CORREA

Administrador

CPF: 052.388.671-31

GENI GOMES DA
SILVA:45282293153

Assinado de forma digital por GENI
GOMES DA SILVA:45282293153
Dados: 2022.06.09 10:54:54 -04'00'

Geni Gomes da Silva

Contabilista

CRC: MT-017625/OO

CPF: 452.822.931-53

000290

000291

SUBLYME DISTRIBUIDORA DE MOVEIS - EIRELI - ME

CNPJ: 22.579.608/0001-55

01/01/2021 a 31/12/2021

I - INDICE DE LIQUIDEZ GERAL		31/12/2021		
I LG	<u>ATIVO CIRCULANTE + REALIZAVEL A LONGO PRAZO</u> <u>PASSIVO CIRCULANTE + EXIGIVEL A LONGO PRAZO</u>	=	<u>9.408.822,64</u> <u>7.143.322,56</u>	1,317
II - INDICE DE LIQUIDEZ CORRENTE				
ILC	<u>ATIVO CIRCULANTE</u> <u>PASSIVO CIRCULANTE</u>	=	<u>9.027.847,78</u> <u>5.447.881,30</u>	1,657
III - INDICE DE LIQUIDEZ SECA				
ILS	<u>DIPONIVEL + DUPLICATAS + APLICAÇÃO FINANCEIRA</u> <u>PASSIVO CIRCULANTE</u>	=	<u>4.636.981,48</u> <u>5.447.881,30</u>	0,851
IV - GRAU DE ENDIVIDAMENTO GERAL				
GEG	<u>PASSIVO CIRCULANTE + EXIG. LONGO PRAZO</u> <u>PATRIMONIO LIQUIDO + RESULTADO DO EXERCICIO . FUTUROS</u>	=	<u>7.143.322,56</u> <u>2.265.500,08</u>	3,153
V - INDICE DE ENDIVIDAMENTO CORRENTE				
IDC	<u>PASSIVO CIRCULANTE</u> <u>PATRIMONIO LIQUIDO + RESULTADO DO EXERCICIO . FUTUROS</u>	=	<u>5.447.881,30</u> <u>2.265.500,08</u>	2,405
VI - MARGEM OPERACIONAL MO				
MO	<u>LUCRO/PREJUIZO OPERACIONAL</u> <u>RECEITA DE VENDAS</u>	=	<u>1.491.728,99</u> <u>15.516.687,75</u>	0,096
VII - RENTABILIDADE DO ATIVO				
MO	<u>LUCRO/PREJUIZO DO EXERCICIO</u> <u>ATIVO</u>	=	<u>1.491.728,99</u> <u>9.408.822,64</u>	0,159
VIII - INDICE DE SOLVENCIA GERAL				
SG	<u>ATIVO TOTAL</u> <u>PASSIVO CIRCULANTE + EXIGIVEL A LONGO PRAZO</u>	=	<u>9.408.822,64</u> <u>7.143.322,56</u>	1,317
IX - CAPITALIZAÇÃO				
CAP	<u>PATRIMONIO LIQUIDO</u> <u>ATIVO TOTAL</u>	=	<u>2.265.500,08</u> <u>9.408.822,64</u>	0,241

Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;

A sociedade não possui Conselho Fiscal instalado;
A sociedade não possui Auditoria Independente.

**GENI GOMES DA
SILVA:45282293153**

Assinado de forma digital por GENI
GOMES DA SILVA:45282293153
Dados: 2022.06.09 10:54:10 -04'00'

Cuiaba / MT, 06 de JUNHO de 2022

**GIOVANI CRUZ
CORREA:052388671
31**

Assinado de forma digital por
GIOVANI CRUZ
CORREA:05238867131
Dados: 2022.06.09 10:33:30 -04'00'

GENI GOMES DA SILVA
Contabilista
CRC MT017625/OO
CPF: 452.822.931-53

GIOVANI CRUZ CORREA
Empresário
CPF: 052.388.671-31

CARTA DE RESPONSABILIDADE DA ADMINISTRAÇÃO

000292

À
Geni Gomes da Silva
CRC n.º MT-017628/oo

Prezado Senhor:

Atendendo a **RESOLUÇÃO CFC Nº 1.457, DE 11 DE DEZEMBRO DE 2013**, publicado no DOU 13.12.2013, Declaramos para os devidos fins, como administrador e responsável legal da entidade: **SUBLYME DISTRIBUIDORA DE MOVEIS EIRELI**, com inscrição do CNPJ: 22.579.608/0001-55, de que as informações relativas ao período base 2021, fornecidas a Vossas Senhorias para escrituração e elaboração das demonstrações contábeis, obrigações acessórias, apuração de impostos e arquivos eletrônicos exigidos pela fiscalização federal, estadual, municipal, trabalhista e previdenciária são fidedignas.

Também declaramos:

- (a) que os controles internos adotados pela nossa entidade são de responsabilidade da administração e estão adequados ao tipo de atividade e volume de transações;
- (b) que não realizamos nenhum tipo de operação que possa ser considerada ilegal, frente à legislação vigente;
- (c) que todos os documentos que geramos e recebemos de nossos fornecedores estão revestidos de total idoneidade;

Além disso, declaramos que não temos conhecimento de quaisquer fatos ocorridos no período base que possam afetar as demonstrações contábeis ou que as afetam até a data desta carta ou, ainda, que possam afetar a continuidade das operações da empresa.



Também confirmamos que não houve:

- (a) Fraude envolvendo administração ou empregados em cargos de responsabilidade ou confiança;
- (b) Fraude envolvendo terceiros que poderiam ter efeito material nas demonstrações contábeis;
- (c) Violação ou possíveis violações de leis, normas ou regulamentos cujos efeitos deveriam ser considerados para divulgação nas demonstrações contábeis, ou mesmo dar origem ao registro de provisão para contingências passivas.
- (d) O Administrador da empresa Sr^a GIOVANI CRUZ CORREA declara que é responsável pela não informação das declarações

Atenciosamente,

Cuiabá - MT – 036 de Junho de 2022

GIOVANI CRUZ
CORREA:05238867131

Assinado de forma digital por
GIOVANI CRUZ
CORREA:05238867131
Dados: 2022.06.09 10:34:01 -04'00'

GIOVANI CRUZ CORREA
Sócio - Administrador

CPF: 052.388.671-31

Tesoureiro

000293

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



Entidade: **SUBLYME DISTRIBUIDORA DE MOVEIS EIRELI**
 Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021 CNPJ: 22.579.608/0001-55
 Número de Ordem do Livro: 6

000294

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	SUBLYME DISTRIBUIDORA DE MOVEIS EIRELI
NIRE	35603304256
CNPJ	22.579.608/0001-55
Número de Ordem	6
Natureza do Livro	REGISTRO DO LIVRO DIÁRIO
Município	SAO PAULO
Data do arquivamento dos atos constitutivos	09/02/2018
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2021
Quantidade total de linhas do arquivo digital	25259

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	SUBLYME DISTRIBUIDORA DE MOVEIS EIRELI
Natureza do Livro	REGISTRO DO LIVRO DIÁRIO
Número de ordem	6
Quantidade total de linhas do arquivo digital	25259
Data de inicio	01/01/2021
Data de término	31/12/2021

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número B6.3E.1F.07.96.6B.9B.48.49.58.4B.FD.85.E3.BC.32.BC.E3.9F.56-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 9.0.2 do Visualizador



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAVILHAS
Secretaria Municipal de Educação, Cultura e Turismo.

Rua: Monsenhor Fernando, nº 81, Centro Maravilhas-MG Cep: 35666-000

Tel. (37) 3272-1504

Email: educacao@maravilhas.mg.gov.br

000295

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para todos os fins de direito, que a empresa **SUBLYPE DISTRIBUIDORA DE MÓVEIS EIRELI**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o Nº. **22.579.608/0001-55** e Inscrição Estadual Nº. **131.637.233.113**, com sede na Avenida Morumbi, nº 8155, Sala 27, Bairro Santo Amaro, CEP 04.703-004, forneceu os produtos abaixo relacionados, de forma satisfatória para **Prefeitura Municipal de Maravilhas - MG**, referente ao **NF Nº 2935**, tendo cumprido todos os prazos e condições contratuais, não havendo até a presente data em nossos registros, nenhum fato que macule ou desabone sua idoneidade.

ITEM	UND	ESPECIFICAÇÃO	TOTAL	Preço Unitário	Preço Total
7	UND	CONJUNTO REFEITÓRIO COM 10 LUGARES. COMPOSTO DE MESA E 10 CADEIRAS TAMANHO INFANTIL - A MESA DEVE SER COMPOSTA POR TAMPOS MODULARES FABRICADA EM ABS INJETADO DE ALTO IMPACTO, FORMADO POR 4 MÓDULOS QUE SE FIXAM À ESTRUTURA POR MEIO DE ENCAIXES, SENDO 4 ENCAIXES NAS LATERAIS DA MESA (2 DE CADA LADO) E 3 ENCAIXES CENTRAIS POR MÓDULO E 4 PARAFUSOS POR MÓDULO	10		
				R\$ 3.180,00	R\$ 31.800,00
				TOTAL	R\$ 31.800,00

Por ser verdade, firmo o presente.

MARAVILHAS - MG, 31 de Março de 2022.

Adriana Lopes Reis
Secretária de Educação, Cultura e Turismo de Maravilhas - MG

Adriana Lopes Reis
Assinatura e Carimbo



ESTADO DE MATO GROSSO
Prefeitura Municipal de Canarana
Rua Miraguai, 228 – FoneFax (66) 3478-1200 - CEP 78640-000
Canarana – Mato Grosso - CNPJ 15.023.922/0001-91

000296

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para todos os fins de direito, que a empresa **SUBLYPE DISTRIBUIDORA DE MÓVEIS EIRELI**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no **CNPJ sob o N.º. 22.579.608/0001-55** e **Inscrição Estadual N.º. 131.637.233.113**, com sede na Avenida Morumbi, n.º 8155, Sala 27, Bairro Santo Amaro, CEP 04.703-004, forneceu os produtos abaixo relacionados, de forma satisfatória para **Prefeitura Municipal de Canarana - MT**, referente ao contrato n.º 107-2021, NF N.º 2721 e NF N.º 2722, tendo cumprido todos os prazos e condições contratuais, não havendo até a presente data em nossos registros, nenhum fato que macule ou desabone sua idoneidade.

ITEM	QTD	MED.	ESPECIFICAÇÃO DO ITEM
01	50	UND	CONJUNTO ESCOLAR ADULTO MESA E CA ELOPLAX CJA - 06
2	40	UND	CONJUNTO ESCOLAR ELOPLAX JUVENIL MESA E CAD CJA -04
3	80	UND	CONJUNTO ESCOLAR ADULTO MESA E CA ELOPLAX

E, por ser verdade, assinamos o presente atestado de capacidade técnica para que sejam produzidos os devidos e necessários efeitos.

Canarana – MT, 08 de Outubro de 2021.

Assinado de forma digital por
EDUARDO FERREIRA DA
SILVA:04614562655
Dados: 2021.10.08 13:40:49 -03'00'

EDUARDO FERREIRA DA SILVA
Secretario Municipal de Educação e Cultura



CARTÓRIO LEVERGER - ENGENHO VELHO
www.cartorioleverage.com.br - www.cartorioleverage.com.br
WhatsApp 65 99958 0048

AUTENTICAÇÃO DIGITAL

A presente impressão de documento eletrônico é cópia fiel da imagem digital acessível através da WEB, por mim conferida a integridade e autenticidade, materializando nesta data. Dou Fé.
Santo Antônio de Leverger - MT, 24 de fevereiro de 2022

Marielly Jordania do Nascimento Lima Escreve
Poder Judiciário - Estado de Mato Grosso - Ato de Notas e Registros
Cód. Cartório 160 - 160

Selo Digital: BQT 34759 **R\$ 31,00**
Consulte: www.tjmt.jus.br/selos Horário: 17:00

Marielly Jordania do Nascimento Lima
Escrevente Autorizada
CARTÓRIO LEVERGER - ENGENHO VELHO



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Alcione Montani Ducceschi Fontes, em quinta-feira, 24 de fevereiro de 2022 17:25:27 GMT-04:00, CNS: 06.398-2 - Serviço Notarial e Registral do Distrito de Engenho Velho/MT, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimto n.º 100/2020 CNJ - artigo 22.



000297

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para todos os fins de direito, que a empresa **SUBLYME DISTRIBUIDORA DE MÓVEIS EIRELI**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o N°. 22.579.608/0001-55 e Inscrição Estadual N°. 131.637.233.113, com sede na Avenida Morumbi, nº 8155, Sala 27, Bairro Santo Amaro, CEP 04.703-004, forneceu os produtos abaixo relacionados, de forma satisfatória para **Prefeitura Municipal de Aripuanã - MT**, referente ao contrato nº 024/2021, NF N° 2677, tendo cumprido todos os prazos e condições contratuais, não havendo até a presente data em nossos registros, nenhum fato que macule ou desabone sua idoneidade.

ITEM	QTD	MED.	ESPECIFICAÇÃO DO ITEM
01	300	UND	CONJUNTO RETANGULAR ADULTO (CJA06) CONJUNTO CERTIFICADO CONFORME NORMA COMPULSORIA ABNT NBR 14006. CONJUNTO FORMADO POR UMA CADEIRA E UMA MESA. A CADEIRA DEVE SER COMPOSTA POR: ESTRUTURA METALICA, ASSENTO, ENCOSTO, PONTEIRAS, SAPATAS E FIXADORES PLASTICOS, E DOIS PARAFUSOS. O ASSENTO DEVE SER CONFECCIONADO EM POLIPROPILENO COPOLIMERO INJETADO E MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO TEXTURIZADO E DIMENSOES APROXIMADAS DE 395 MM DE LARGURA, 420 MM DE PROFUNDIDADE 4 MM DE ESPESSURA DE PAREDE COM CANTOS ARREDONDADOS, MONTADO A ESTRUTURA POR MEIO DE UM ENCAIXE EM TODO O TUBO DA BASE DA FRENTE DA CADEIRA E 2 (DUAS) CAVIDADES REFORCADAS COM ALETAS DE 2MM DE ESPESSURA, QUE ACOMODAM PARAFUSOS AUTO ATARRAXANTES PARA PLASTICO DE DIAMETRO 5X25 MM FENDA PHILLIPS. NA PARTE FRONTAL, QUE FICA EM CONTATO COM AS PERNAS DO USUARIO DEVE SER PROVIDO DE BORDA ARREDONDADA COM RAIOS A FIM DE NAO OBSTRUIR A CIRCULACAO SANGUINEA.
2	30	UND	CONJUNTO DE MESA E CADEIRA PARA PROFESSOR - MESA COM TAMPO MODULAR EM ABS INJETADO DE ALTO IMPACTO QUE SE FIXA A ESTRUTURA POR MEIO DE ENCAIXES, POSSUI UM TAPUME DE 650X250MM EM MDF DE 15MM DE ESPESSURA REVESTIDO COM LAMINADO MELAMINICO BRANCO FIXADO NA PARTE FRONTAL DA MESA, MONTADA A MESA MEDE NO MINIMO 610X810MM E TEM CERCA DE 750 A 760 MM DE ALTURA.
3	30	UND	CONJUNTO INFANTIL 06 LUGARES CONJUNTO INFANTIL, COMPOSTO POR 06 MESAS, 06 CADEIRAS E 01 MESA CENTRAL.

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



000298

			MESA: ESCOLAR INFANTIL COM MONTAGEM SIMPLIFICADA E QUE PERMITE O SEU EMPREGO TAMBEM COMO BRINQUEDO INFANTIL. COMPREENDE EM UM CORPO ESTRUTURANTE, UMPORTA-LIVROS E UM TAMPO SUBSTANCIALMENTE TRAPEZOIDAL. O CORPO E INTEIRICO DE FORMA POLIEDRICA E MOLDADO NO PROCESSO DE INJECAO COM TERMOPLASTICO DENOMINADO COPOLIMERO DE POLIPROPILENO EM UMA PECA UNICA, SENDO COMPOSTO DE UM PE DIANTEIRO LARGO E DE SECCAO TRANSVERSAL EM " U ", VOLTADO PARA DENTRO, DOIS PES TRASEIROS TAMBEM EM " U ", VOLTADOS PARA FRENTE E SUAVEMENTE ARQUEADOS, TRAVESSAS SUPERIORES E TRAVESSAS INFERIORES DE LIGACAO DOS PES DIANTEIROS NOS PES TRASEIROS.
4	10	UND	ESTANTE DUPLA FACE, TOTALMETE CONFECCIONADA EM CHAPA DE ACO DE BAIXO TEOR DE CARBONO, COM CAMADA MINIMA DE TINTA 90 MICRAS, CONFECCAO EM CHAPA DE NO MINIMO N°20 (0,90 MM), COM ALTURA MINIMA DE 155 MM E ANGULACAO MINIMA DE 9° FORMADO POR UMA UNICA PECA COM DOBRAS TRIPLAS NO SENTINDO LONGITUDINAL, PARAFUSOS SEXTAVAZADOS GALVANIADOS DE NO MINIMO 3/8° COM PORCAS, COM SAPATAS REGULADORAS DE NIVEL, COM ALTURA DE NO MINIMO 75 MM E ANGULACAO MIINIMA DE 18° FORMADO POR UMA UNICA PECA.

Por ser verdade, firmo o presente.

Aripuanã, 28 de agosto de 2021.

Nome do Responsável
Assinatura e Carimbo

José dos Reis
SEMEC
Portaria 12 654/2021



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DOS GARÇAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Rua Carajás nº 522 – Centro Barra do Garças / MT
CNPJ: 03.439.239/0001-50

000299

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para todos os fins de direito, que a empresa **SUBLYME DISTRIBUIDORA DE MÓVEIS EIRELI**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o N°. **22.579.608/0001-55** e **Inscrição Estadual N°. 13.584.755-9**, com sede na Av. Archimedes Pereira Lima, N°. 2500, Santa Cruz, CEP: 78.068-335, Cuiabá–MT, forneceu e vem fornecendo os produtos abaixo relacionados, de forma satisfatória para **Prefeitura Municipal Barra do Garças/MT/Secretaria Municipal de Educação**, tendo cumprido todos os prazos e condições contratuais, não havendo até a presente data em nossos registros, nenhum fato que macule ou desabone sua idoneidade.

- ✓ Móveis de Escritório em madeira e Aço.
- ✓ Cortinas e Carpetes.

Por ser verdade, firmo o presente.

Barra do Garças/MT, 12 de janeiro de 2021.

Sivirino Souza dos Santos
Secretário Municipal de Educação
Portaria Nº 17.005, de 01/01/2021
Sivirino Souza dos Santos
Secretário Municipal de Educação
Portaria nº 17.005 de 01/01/2021



FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE UNA – BA
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
Estado da Bahia

000300

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para todos os fins de direito, que a empresa **SUBLYME DISTRIBUIDORA DE MÓVEIS EIRELI**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o N°. 22.579.608/0001-55 e Inscrição Estadual N°. 131.637.233.113, com sede na Avenida Morumbi, n° 8155, Sala 27, Bairro Santo Amaro, CEP 04.703-004, forneceu os produtos abaixo relacionados, de forma satisfatória para Prefeitura Municipal de UNA - BA, referente ao contrato n° 276/2021, NF N° 2763 e NF N° 2765, tendo cumprido todos os prazos e condições contratuais, não havendo até a presente data em nossos registros, nenhum fato que macule ou desabone sua idoneidade.

ITEM	UND	ESPECIFICAÇÃO	TOTAL	Preço Unitário	Preço Total
7	UND	REFEITÓRIO JUVENIL	19	R\$ 3.700,00	R\$ 70.300,00
8	UND	REFEITÓRIO ADULTO	24	R\$ 3.780,00	R\$ 90.720,00
14	UND	LONGARINA	9	R\$ 1.350,00	R\$ 12.150,00
5	UND	MESA PARA PROFESSOR	38	R\$ 999,90	R\$ 37.996,20
13	UND	CADEIRA FIXA (SECRETÁRIA)	68	R\$ 499,00	R\$ 33.932,00
TOTAL				R\$ 10.328,90	R\$ 245.098,20

Por ser verdade, firmo o presente.

UNA - BA, 14 de Outubro de 2021.

Ana Carla Batista da Silva

Secretária Executiva das Licitações, Compras e Contratos do FMEU
Portaria n° 03 de 04 de janeiro de 2021

000301

Memorando 2.929/2021

De: Maria L. - SMAS-CF

Para: SMAS - Secretaria Municipal de Assistência Social

Data: 27/01/2021 às 15:31:38

Setores envolvidos:

SMAS, SMAS-CF

ENCAMINHAMENTO DE ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARA ASSINATURA DO GESTOR

SENHOR SECRETÁRIO.

Segue para assinatura de atestado de capacidade técnica da empresa fornecedora de equipamentos de proteção individual e brinquedos no ano 2020.

Atenciosamente

—
Dayana Lins
Coordenadora Financeira
Secretaria Municipal de Assistência Social

Anexos:

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA - BRINQUEDOS.pdf

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA SUBLYME.pdf



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

000302

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para todos os fins de direito, que a empresa **SPLENDOR COMERCIO, SERVIÇOS E INOVAÇÃO EIRELI**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no **CNPJ sob o Nº. 33.386.926/0001-16 e Inscrição Estadual Nº. 13.836.067-7**, com sede na Av. Archimedes Pereira Lima, Nº. 2500, Santa Cruz, Quadra 50 Lote 05, CEP: 78.068-335, Cuiabá-MT, forneceu e vem fornecendo os produtos abaixo relacionados, de forma satisfatória para Prefeitura Municipal de Cáceres/MT, tendo cumprido todos os prazos e condições contratuais, não havendo até a presente data em nossos registros, nenhum fato que macule ou desabone sua idoneidade.

- Artigos recreativos e Brinquedos.

Por ser verdade, firmo o presente.

Cáceres/MT, 27 de Janeiro de 2021.

Claudio Henrique Donatoni
Secretário Interino de Assistência Social

Endereço: Av. Brasil Nº 119 – Jardim Celeste – Fone/Fax: (065) 3223-1939 (Ramal: 1583)
Web site: www.caceres.mt.gov.br/ Email: smas.financeiro.caceres@hotmail.com

Assinado por 1 pessoa: CLAUDIO HENRIQUE DONATONI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://caceres.1doc.com.br/verificacao/> e informe o código 869A-D071-8EC9-29C6





ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

000303

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para todos os fins de direito, que a empresa **SUBLYME DISTRIBUIDORA DE MÓVEIS EIRELI**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no **CNPJ sob o Nº. 22.579.608/0001-55** e **Inscrição Estadual Nº. 13.584.755-9**, com sede na Av. Archimedes Pereira Lima, Nº. 2500, Santa Cruz, CEP: 78.068-335, Cuiabá–MT, forneceu e vem fornecendo os produtos abaixo relacionados, de forma satisfatória para Prefeitura Municipal de Cáceres/MT – Secretaria Municipal de Assistência Social, tendo cumprido todos os prazos e condições contratuais, não havendo até a presente data em nossos registros, nenhum fato que macule ou desabone sua idoneidade.

- ✓ Equipamentos de Proteção Individual.

Por ser verdade, firmo o presente.

Cáceres/MT, 27 de Janeiro de 2021.

Claudio Henrique Donatoni
Secretário Interino de Assistência Social

Endereço: Av. Brasil Nº 119 – Jardim Celeste – Fone/Fax: (065) 3223-1939 (Ramal: 1583)
Web site: www.caceres.mt.gov.br/ Email: smas.financeiro.caceres@hotmail.com

Assinado por 1 pessoa: CLAUDIO HENRIQUE DONATONI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://caceres.1doc.com.br/verificacao/> e informe o código 869A-D071-8EC9-29C6





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 869A-D071-8EC9-29C6

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ CLAUDIO HENRIQUE DONATONI (CPF 035.592.251-75) em 27/01/2021 17:08:41 (GMT-04:00)
Emitido por: AC SOLUTI Multipla v5 << AC SOLUTI v5 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://caceres.1doc.com.br/verificacao/869A-D071-8EC9-29C6>

A handwritten signature in the bottom right corner of the page.



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DE LEVERGER

000305

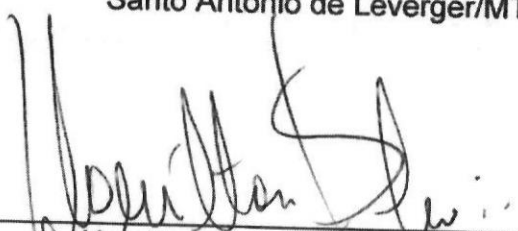
ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para todos os fins de direito, que a empresa **SPLENDOR COMERCIO, SERVIÇOS E INOVAÇÃO EIRELI**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o Nº. 33.386.926/0001-16 e Inscrição Estadual Nº. 13.836.067-7, com sede na Av. Archimedes Pereira Lima, Nº. 2500, Santa Cruz, Quadra 50 Lote 05, CEP: 78.068-335, Cuiabá-MT, forneceu e vem fornecendo os produtos abaixo relacionados de acordo com a **Ata de Registro de Preços nº. 025/2021 – Pregão Presencial Nº. 008/2021**, de forma satisfatória para **Prefeitura Municipal de Santo Antônio de Leverger/MT – Secretaria Municipal de Saúde**, tendo cumprido todos os prazos e condições, não havendo até a presente data em nossos registros, nenhum fato que macule ou desabone sua idoneidade.

- Móveis Planejados em MDF 18mm Aberto.
- Móveis Planejados em MDF 30mm Aberto.
- Móveis Planejados em MDF 60mm Aberto.
- Móveis Planejados em MDF 15mm Fechado.
- Móveis Planejados em MDF 30mm Fechado.

Por ser verdade, firmo o presente.

Santo Antônio de Leverger/MT, 16 de Agosto de 2021.


Hamilton Jose e Silva
Secretário Municipal de Saúde





RECEBEMOS DE SPLENDOR COMERCIO, SERVICO E INOVACAO EIRELI - OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LA

DATA DE RECEBIMENTO	IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR	NF-e Nº 2 Série 1
---------------------	---	-------------------------

 <p>IDENTIFICAÇÃO DO EMITENTE SPLENDOR COMERCIO, SERVICO E INOVACAO EIRELI AV ARCHIMEDES PEREIRA LIMA, 2500 - SANTA CRUZ - 78.000-000 - CUIABÁ/MT FONE (66)3642-6790</p>	<p>DANFE DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA 0-ENTRADA 1-SAÍDA</p>	<p>CHAVE DE ACESSO DA NF-E 5121 0733 3869 2600 0116 5500 1000 0000 0210 0000 0124</p>
	<p>Nº 2 SÉRIE 1 FOLHA 1/1</p>	<p>Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da SEFAZ Autorizada</p>

NATUREZA DA OPERAÇÃO Venda de produção do estabelecimento	PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO 151210046356515 21/07/2021
INSCRIÇÃO ESTADUAL 13.836.067-7	INSC. ESTADUAL DO SUBST. TRIB.
DESTINATÁRIO/REMETENTE	CNPJ 33.386.926/0001-16

NOME/RAZÃO SOCIAL 10-MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO LEVERGER	CNPJ/CPF 03.507.555/0001-12	DATA DE EMISSÃO 21/07/2021
ENDEREÇO AV SANTO ANTONIO	Numero 245	BAIRRO/ DISTRITO CENTRO
MUNICÍPIO SANTO ANTONIO DO LEVERGER	FONE / FAX 6533411685	CEP 78.180-000
FATURA	UF MT	INSCRIÇÃO ESTADUAL
		HORA ENTRADA / SAÍDA 10:01:00

Número	Vencimento	Valor	Número	Vencimento	Valor	Número	Vencimento	Valor	Número	Vencimento	Valor
Tir-000284-AA	20/08/2021	49.744,00									

CALCULO DO IMPOSTO

BASE DE CALCULO ICMS 49.744,00	VALOR DO ICMS 8.456,48	BASE DE CALCULO DO ICMS SUBSTITUIÇÃO 0,00	VALOR DO ICMS SUBSTITUIÇÃO 0,00	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS 49.744,00
VALOR DO FRETE 0,00	VALOR DO SEGURO 0,00	DESCONTO 0,00	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS 0,00	VALOR DO IPI 0,00
TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOR				VALOR TOTAL DA NOTA 49.744,00

RAZÃO SOCIAL PRÓPRIA	FRETE POR CONTA 0-CIF REMETENTE	CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEICULO	UF	CNPJ/CPF
ENDEREÇO	MUNICÍPIO				

QUANTIDADE 37	ESPECIE VOLUMES	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO 670,000	PESO LÍQUIDO 670,000
------------------	--------------------	-------	-----------	-----------------------	-------------------------

DADOS DO PRODUTO / SERVIÇO

COD. PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PROD./SERV.	NCM/SH	CST	CFOP	UN	QUANT.	V.UNITÁRIO	V.TOTAL	BC.ICMS	V.JCMS	V.IPI	A.ICMS	A.IPI
417	CONFECÇÃO MOVEL PLANEJADO ABERTO 30MM	94033000	000	5101	M²	15,00	600,00	9.000,00	9.000,00	530,00	0,00	17,00	0,00
418	CONFECÇÃO MOVEL PLANEJADO FECHADO 30MM	94033000	000	5101	M²	31,80	1.240,00	39.184,00	39.184,00	861,28	0,00	17,00	0,00
896	CONFECÇÃO MOVEL PLANEJADO ABERTO 18MM	94033000	000	5101	M²	3,00	520,00	1.560,00	1.560,00	265,20	0,00	17,00	0,00

CALCULO DO ISSQN

INSCRIÇÃO MUNICIPAL	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	BASE DE CÁLCULO DO ISSQN	VALOR DO ISSQN
---------------------	--------------------------	--------------------------	----------------

<p>DADOS ADICIONAIS</p> <p>INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES Suframa 0 Valor aprox. dos tributos - (Lei Federal 12.741/12). Total R\$ 11301,83 Federal R\$ 2845,35 Estadual R\$ 8456,48 - Fonte IBPT 801EC4 Pedido de Venda Nr.: 284, Caixa: 1 NOTA DE EMPENHO 04138/00 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE Cliente: SANTO ANTONIO DO LEVERGER Vendedor: 0001-SERGIO - FORMA DE PAGAMENTO - PRAZO: 49.744,00</p>	<p>RESERVA AO FISCO</p>
---	--------------------------------



ATESTADO DE BRIGADA DE INCÊNDIO TIPO I

000307

STOCK KING TERCEIRIZAÇÕES EIRELI - CNPJ: 24.843.828/0002-50, sito a Rua: Trinta e um Nº 01, quadra 35, lote 01, sala B, Bairro: Morada da Serra, Cuiabá - MT, devidamente credenciada no Corpo de Bombeiro Militar de MT Sob Nº 15166/2020 - NBR 14276 e Registro no CREA nos termos da Lei 5.194 de 24/12/66 sob nº 42.032, atesta para os devidos fins, que os 05 colaboradores abaixo relacionados participaram com bom aproveitamento do Treinamento de **BRIGADA DE INCÊNDIO TIPO I** referente a empresa Social: **SUBLYPE DISTRIBUIDORA**, CNPJ: 22.579.608/0001-55 Situada na AV ARCHIMEDES PEREIRA LIMA, Nº 2500, SANTA CRUZ, Cuiabá - MT, 78068-335, com a carga horária total de 24 horas, no período de 28 a 29 de maio de 2021, de acordo com a NBR 14.276, estando aptas ao manuseio dos equipamentos de prevenção e combate a incêndio da edificação.

<u>NOME</u>	<u>CPE</u>
Edelson Sovete	656.373.480-00
Guilherme Faria Rocha	647.946.529-68
Orivaldo Brito de Carvalho	409.558.002-00
Sebastião Carlos de Oliveira	805.274.771-68
Sergio Benedito de Almeida	647.946.529-68

Cuiabá MT 29/05/2021


Eng.º Marcus Van Basten R. M. Ribeiro
Reg. CREA MT:043553



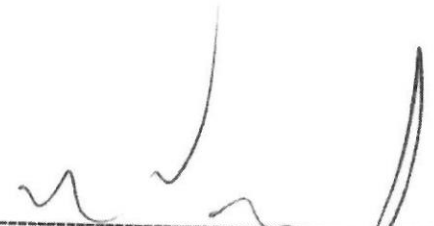
ATESTADO DE BRIGADA DE INCÊNDIO TIPO I

000308

STOCK KING TERCEIRIZAÇÕES EIRELI - CNPJ: 24.843.828/0002-50, sito a Rua: Trinta e um N° 01, quadra 35, lote 01, sala B, Bairro: Morada da Serra, Cuiabá – MT, devidamente credenciada no Corpo de Bombeiro Militar de MT Sob N° 15166/2020 - NBR 14276 e Registro no CREA nos termos da Lei 5.194 de 24/12/66 sob n° 42.032, atesta para os devidos fins, que os 05 colaboradores abaixo relacionados participaram com bom aproveitamento do Treinamento de **BRIGADA DE INCÊNDIO TIPO I** referente a empresa Social: **SUBLYME DISTRIBUIDORA, CNPJ: 22.579.608/0001-55** Situada na AV ARCHIMEDES PEREIRA LIMA, N° 2500, SANTA CRUZ, Cuiabá - MT, 78068-335, com a carga horária total de 24 horas, no período de 28 a 29 de maio de 2021, de acordo com a NBR 14.276, estando aptas ao manuseio dos equipamentos de prevenção e combate a incêndio da edificação.

NOME	CPE
Edelson Sovete	656.373.480-00
Guilherme Faria Rocha	647.946.529-68
Orivaldo Brito de Carvalho	409.558.002-00
Sebastião Carlos de Oliveira	805.274.771-68
Sergio Benedito de Almeida	647.946.529-68

Cuiabá MT 29/05/2021


Eng.º Marcus Van Basten R. M. Ribeiro
Reg. CREA MT:043553



Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DO LESTE
Secretaria Municipal de Administração

000303

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa, **SUBLYME DISTRIBUIDORA DE MÓVEIS EIRELI**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o N°. **22.579.608/0001-55** e Inscrição Estadual N°. 131.637.233.113, com sede na Avenida Morumbi, n° 8155, Sala 27, Bairro Santo Amaro, CEP 04.703-004, executou para a **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DO LESTE**, situado na Rua Maringá, n° 444, bairro Centro, PRIMAVERA DO LESTE CEP 78.850-000, MATO GROSSO, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas - CNPJ sob o n° 01.974.088/0001-05.

Sendo ainda, cumpridora dos prazos e termos firmados na contratação, não havendo contra a mesma, nenhum registro que a desabone.

Ref. Contrato n° 125/2021, NF'S N° 2730, 2731 e 2732.

Atestamos, para todos os fins de direito, que a empresa **SUBLYME DISTRIBUIDORA DE MÓVEIS EIRELI**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o N°. **22.579.608/0001-55** e Inscrição Estadual N°. **131.637.233.113**, com sede na Avenida Morumbi, n° 8155, Sala 27, Bairro Santo Amaro, CEP 04.703-004, forneceu os produtos abaixo relacionados, de forma satisfatória para **Prefeitura Municipal de Primavera do Leste - MT**, tendo cumprido todos os prazos e condições contratuais, não havendo até a presente data em nossos registros, nenhum fato que macule ou desabone sua idoneidade.

ITEM	QTD	MED.	ESPECIFICAÇÃO DO ITEM
01	100	UND	CONJUNTO INFANTIL, COMPOSTO POR 06 MESAS, 06 CADEIRAS, E 01 MESA CENTRAL. MESA: ESCOLAR INFANTIL COM MONTAGEM SIMPLIFICADA E QUE PERMITE O SEU EMPREGO TAMBÉM COMO BRINQUEDO INFANTIL.
03	800	UND	CONJUNTO ALUNO ADULTO - O CONJUNTO DEVE SER CERTIFICADO CONFORME NORMA COMPULSÓRIA ABNT NBR

Ass. M. T. Maria do Nascimento Lima



Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DO LESTE
Secretaria Municipal de Administração

			14006. CONJUNTO FORMADO POR CADEIRA E UMA MESA. A CADEIRA DEVE SER COMPOSTA POR: ESTRUTURA METÁLICA, ASSENTO, ENCOSTO, PONTEIRAS, SAPATAS E FIXADORES PLÁSTICOS E DOIS PARAFUSOS.
3	600	UND	CONJUNTO ALUNO JUVENIL - O CONJUNTO DEVE SER CERTIFICADO CONFORME NORMA COMPULSÓRIA ABNT NBR 14006. CONJUNTO FORMADO POR CADEIRA E UMA MESA. A CADEIRA DEVE SER COMPOSTA POR: ESTRUTURA METÁLICA, ASSENTO, ENCOSTO, PONTEIRAS, SAPATAS E FIXADORES PLÁSTICOS E DOIS PARAFUSOS.
4	05	UND	CADEIRA GIRATÓRIA PRESIDENTE TELA - OS RODÍZIOS DEVEM SER CONSTITUÍDOS DE DUAS ROLDANAS CIRCULARES NA DIMENSÃO DE 50,00 MM E FABRICADAS EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO DENOMINADO DE POLIAMIDA (PA 6,6) E PU EM SUA EXTREMIDADE, DEDICADAS PARA SEREM UTILIZADAS EM PISOS RÍGIDOS. UM 01 CORPO DO RODÍZIO CONFIGURADO DE FORMA SEMICIRCULAR DEVE SER FABRICADO EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO DENOMINADO POLIAMIDA.
5	70	UND	CADEIRA GIRATÓRIA EXECUTIVA TELA - OS RODÍZIOS DEVEM SER CONSTITUÍDOS DE DUAS ROLDANAS CIRCULARES NA DIMENSÃO DE 50,00 MM E FABRICADAS EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO DENOMINADO DE POLIAMIDA (PA 6,6) E PU EM SUA EXTREMIDADE, DEDICADAS PARA SEREM UTILIZADAS EM PISOS RÍGIDOS. UM 01 CORPO DO RODÍZIO CONFIGURADO DE FORMA SEMICIRCULAR DEVE SER FABRICADO EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO DENOMINADO POLIAMIDA.
6	02	UND	CADEIRA DE DIÁLOGO FIXA 4 PÉS SEM BRAÇO - CONJUNTO DA BASE DEVE SER DESENVOLVIDO PARA MANTER A INTEGRIDADE DO PRODUTO SUPORTANDO TODOS OS NÍVEIS DE RESISTÊNCIA E DURABILIDADE PRESCRITOS COMO REQUISITOS DE ENGENHARIA PELAS NORMAS TÉCNICAS. SUA CONFIGURAÇÃO DEVE SER DEFINIDA POR UMA ESTRUTURA FIXA FABRICADA EM TUBOS INDUSTRIAIS DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA ABNT 1008/1020 COM DIÂMETRO DE 25,4 MM E ESPESSURA DE 1,5 MM,
7	70	UND	CADEIRA DE APROXIMAÇÃO TELA - CONJUNTO DA BASE DEVE SER DESENVOLVIDO PARA MANTER A INTEGRIDADE DO PRODUTO SUPORTANDO TODOS OS NÍVEIS DE RESISTÊNCIA E DURABILIDADE PRESCRITOS COMO REQUISITOS DE ENGENHARIA PELAS NORMAS TÉCNICAS. SUA CONFIGURAÇÃO DEVE SER DEFINIDA POR UMA ESTRUTURA FIXA FABRICADA EM TUBO INDUSTRIAL DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA DE AÇO CARBONO ABNT

Marley Jordana do Nascimento Lima
Escrivente Autorizada
CARTÓRIO LEYDGER - ENGENHO VELHO



Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DO LESTE
Secretaria Municipal de Administração

000311

			1008/1020 LAMINADO FRIO COM DIÂMETRO DE 25,4MM COM PAREDE DE 2,25 MM NA BASE E 1,9 MM NO SUPORTE DO ASSENTO.
8	10	UND	CONJUNTO REFEITÓRIO COM 10 LUGARES. COMPOSTO DE MESA E 10 CADEIRAS TAMANHO JUVENIL - A MESA DEVE SER COMPOSTA POR TAMPOS MODULARES FABRICADA EM ABS INJETADO DE ALTO IMPACTO, FORMADO POR 4 MÓDULOS QUE SE FIXAM À ESTRUTURA POR MEIO DE ENCAIXES, SENDO 4 ENCAIXES NAS LATERAIS DA MESA (2 DE CADA LADO) E 3 ENCAIXES CENTRAIS POR MÓDULO E 4 PARAFUSOS POR MÓDULO. APÓS MONTADA A MESA MEDE 2480X820MM E TEM 640MM DE ALTURA. A ESTRUTURA DEVE SER FORMADA POR UM QUADRO FABRICADO EM TUBO DE AÇO 1010/1020 DE SEÇÃO 20X40MM COM 1,2MM COMPOSTO POR 3 TRAVESSAS E 2 CABECEIRAS. NOS QUATRO CANTOS DO QUADRO, NA PARTE INFERIOR DO MESMO SÃO SOLDADOS CONES DE AÇO 1010/1020, ONDE SÃO ENCAIXADOS OS PÉS DA MESA. ESSES CONES SÃO FABRICADOS EM TUBO Ø2", COM 2,25MM DE ESPESSURA DE PAREDE E RECEBEM INTERNAMENTE UMA BUCHA PLÁSTICA TAMBÉM CÔNICA E EXPANSÍVEL QUE FIXA AS PERNAS SEM NECESSIDADE DE PARAFUSOS. AS PERNAS DEVEM SER FABRICADAS EM TUBO DE AÇO 1010/1020 Ø 1.1/2"X0,9MM DE PAREDE E ENCAIXADAS SEM O USO DE PARAFUSOS. NA EXTREMIDADE INFERIOR DE CADA PÉ EXISTE DE UMA SAPATA COM REGULAGEM DE ALTURA PARA NIVELAMENTO DA MESA, FABRICADA EM POLIPROPILENO. TODAS AS PEÇAS METÁLICAS QUE COMPÕE A MESA RECEBEM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA EM TINTA EPOXI. CADEIRA COM ASSENTO E ENCOSTO EM RESINA PLÁSTICA VIRGEM OU EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO, FABRICADOS PELO PROCESSO DE INJEÇÃO TERMOPLÁSTICO, MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO POLIDO. ASSENTO UNIDO A ESTRUTURA POR MEIO DE 4 (QUATRO) CAVIDADES REFORÇADAS COM ALETAS, QUE ACOMODAM PARAFUSOS PARA PLÁSTICO FL DE DIÂMETRO 5X30 MM FENDA PHILLIPS. POSSUI TAMBÉM A BORDA FRONTAL ARREDONDADA PARA NÃO OBSTRUIR A CIRCULAÇÃO SANGUÍNEA DO USUÁRIO.
9	10	UND	CONJUNTO REFEITÓRIO COM 10 LUGARES. COMPOSTO DE MESA E 10 CADEIRAS TAMANHO ADULTO - A MESA DEVE SER COMPOSTA POR TAMPOS MODULARES FABRICADA EM ABS INJETADO DE ALTO IMPACTO, FORMADO POR 4 MÓDULOS QUE SE FIXAM À ESTRUTURA POR MEIO DE ENCAIXES, SENDO 4 ENCAIXES NAS LATERAIS DA MESA (2 DE CADA LADO) E 3 ENCAIXES CENTRAIS POR MÓDULO E 4 PARAFUSOS POR MÓDULO.

Manelly Jordana do Nascimento Lima
Carteira Autorizada



Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DO LESTE
 Secretaria Municipal de Administração

000312

APÓS MONTADA A MESA MEDE 2480X820MM E TEM 760MM DE ALTURA. A ESTRUTURA DEVE SER FORMADA POR UM QUADRO FABRICADO EM TUBO DE AÇO 1010/1020 DE SEÇÃO 20X40MM COM 1,2MM COMPOSTO POR 3 TRAVESSAS E 2 CABECEIRAS. AS PERNAS DEVEM SER FABRICADAS EM TUBO DE AÇO 1010/1020 Ø 1.1/2"X0,9MM DE PAREDE E ENCAIXADAS SEM O USO DE PARAFUSOS. NA EXTREMIDADE INFERIOR DE CADA PÉ EXISTE DE UMA SAPATA COM REGULAGEM DE ALTURA PARA NIVELAMENTO DA MESA, FABRICADA EM POLIPROPILENO, NOS QUATRO CANTOS DO QUADRO, NA PARTE INFERIOR DO MESMO SÃO SOLDADOS CONES DE AÇO 1010/1020, ONDE SÃO ENCAIXADOS OS PÉS DA MESA. ESSES CONES SÃO FABRICADOS EM TUBO Ø2", COM 2,25MM DE ESPESSURA DE PAREDE E RECEBEM INTERNAMENTE UMA BUCHA PLÁSTICA TAMBÉM CÔNICA E EXPANSÍVEL QUE FIXA AS PERNAS SEM NECESSIDADE DE PARAFUSOS. TODAS AS PEÇAS METÁLICAS QUE COMPÕE A MESA RECEBEM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA EM TINTA EPOXI. CADEIRA COM ASSENTO E ENCOSTO EM RESINA PLÁSTICA VIRGEM OU EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO, FABRICADOS PELO PROCESSO DE INJEÇÃO TERMOPLÁSTICO, MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO POLIDO. ASSENTO UNIDO A ESTRUTURA POR MEIO DE 4 (QUATRO) CAVIDADES REFORÇADAS COM ALETAS, QUE ACOMODAM PARAFUSOS PARA PLÁSTICO FL DE DIÂMETRO 5X30 MM FENDA PHILLIPS. POSSUI TAMBÉM A BORDA FRONTAL ARREDONDADA PARA NÃO OBSTRUIR A CIRCULAÇÃO SANGUÍNEA DO USUÁRIO.

Atestamos, ainda, que os compromissos assumidos pela empresa foram cumpridos satisfatoriamente, nada constando em nossos arquivos que a desabone comercial ou tecnicamente.

CRISTIAN DOS SANTOS
 Assinado de forma digital por **CRISTIAN DOS SANTOS**
 PERIUS:05371153152
 Dados: 2021.10.20 11:49:44 -04'00'

Secretário de Administração
Cristian dos Santos Perius
Portaria nº 043/2021

PRIMAVERA DO LESTE - MT, 20 DE OUTUBRO DE 2021.

CARTÓRIO LEVERGER - ENGENHO VELHO
 contato@cartorioleverger.com.br - www.cartorioleverger.com.br
 What's-App 65 99558 0048

AUTENTICAÇÃO DIGITAL
 A presente impressão de documento eletrônico e cópia fiel da imagem digital acessível através da WEB, por mim conferida a integridade e autenticidade, materializando nesta data Dou Fé.
Santo Antônio da Leverger - MT, 24 de fevereiro de 2022

Manely Jacqueline do Nascimento Lin Escreve
 CPF: 031.018.700-00 - Matr. OAB: 110.000 - R/O de Notas e Registros

Selo Digital: BQ 34760
 Consultar: www.fptais.br/selos
 Horário: 16:58

R\$ 31,00

Seio de Controle Digital
 Poder Judiciário - MT
 Colégio da Serenata: 160

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Alcione Montani Ducceschi Fontes, em quinta-feira, 24 de fevereiro de 2022 17:24:10 GMT-04:00, CNS: 06.398-2 - Serviço Notarial e Registral do Distrito de Engenho Velho/MT, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimto nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



000313

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para todos os fins de direito, que a empresa **SUBLIME DISTRIBUIDORA DE MÓVEIS EIRELI**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o Nº. **22.579.608/0001-55** e Inscrição Estadual Nº. **131.637.233.113**, com sede na Avenida Morumbi, nº 8155, Sala 27, Bairro Santo Amaro, CEP 04.703-004, forneceu os produtos abaixo relacionados, de forma satisfatória para Prefeitura Municipal de São José do Rio Claro - MT, referente ao contrato nº 055/2021, NF nº **2724,2725, 2726 e 2727**, tendo cumprido todos os prazos e condições contratuais, não havendo até a presente data em nossos registros, nenhum fato que macule ou desabone sua idoneidade.

ITEM	QTD	ESPECIFICAÇÃO DO ITEM
10	13	CADEIRA GIRATÓRIA PRESIDENTE TELA - OS RODÍZIOS DEVEM SER CONSTITUÍDO DE DUAS (02) ROLDANAS CIRCULARES NA DIMENSÃO DE 50,00 MM E FABRICADAS EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO DENOMINADO DE POLIAMIDA (PA 6,6) E PU EM SUA EXTREMIDADE, DEDICADAS PARA SEREM UTILIZADAS EM PISOS RÍGIDOS. UM (01) CORPO DO RODÍZIO CONFIGURADO DE FORMA SEMICIRCULAR DEVE SER FABRICADO EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO DENOMINADO POLIAMIDA. AS ROLDANAS DEVEM SER FIXADAS NESTE CORPO ATRAVÉS DE UM EIXO HORIZONTAL DE AÇO CARBONO ABNT 1005 /10 NA DIMENSÃO DE 6,00 MM QUE DEVE SER SUBMETIDO AO PROCESSO DE LUBRIFICAÇÃO ATRAVÉS DE GRAXA ESPECÍFICA PARA REDUÇÃO DE ATRITO NA OPERAÇÃO DE ROLAMENTOS SOBRE PISO. O CORPO DO RODÍZIO DEVE SER CONSTITUÍDO POR UM (01) EIXO VERTICAL (PERPENDICULAR AO PISO) DE AÇO CARBONO ABNT 1008/10 NA DIMENSÃO 11,00 MM E PROTEGIDO CONTRA A CORROSÃO PELO PROCESSO DE ELETRODEPOSIÇÃO DE ZINCO ONDE SE ENCONTRA MONTADO ATRAVÉS DE UMA NELA ELÁSTICO SOB PRESSÃO NO CORPO DO RODÍZIO, QUE DEVE RECEBER LUBRIFICAÇÃO.
11	25	CADEIRA GIRATÓRIA EXECUTIVA TELA - OS RODÍZIOS DEVEM SER CONSTITUÍDOS DE DUAS (02) ROLDANAS CIRCULARES NA DIMENSÃO DE 50,00 MM E FABRICADAS EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO DENOMINADO DE POLIAMIDA (PA 6,6) E PU EM SUA EXTREMIDADE, DEDICADAS PARA SEREM UTILIZADAS EM PISOS RÍGIDOS. UM (01) CORPO DO RODÍZIO CONFIGURADO DE FORMA SEMICIRCULAR E FABRICADO EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO DENOMINADO POLIAMIDA (PA 6,6). AS ROLDANAS DEVEM SER FIXADAS NESTE CORPO ATRAVÉS DE UM EIXO HORIZONTAL DE AÇO CARBONO ABNT 1005 /10 NA DIMENSÃO DE 6,00 MM QUE DEVE SER SUBMETIDO AO PROCESSO DE LUBRIFICAÇÃO ATRAVÉS DE GRAXA ESPECÍFICA PARA REDUÇÃO DE ATRITO NA OPERAÇÃO DE ROLAMENTOS SOBRE PISO. O CORPO DO RODÍZIO DEVE SER CONSTITUÍDO POR UM (01) EIXO VERTICAL (PERPENDICULAR AO PISO) DE AÇO CARBONO ABNT 1008/10 NA DIMENSÃO 11,00 MM E PROTEGIDO CONTRA A CORROSÃO PELO PROCESSO DE ELETRODEPOSIÇÃO DE ZINCO ONDE SE ENCONTRA MONTADO ATRAVÉS DE UMA NELA ELÁSTICO SOB PRESSÃO NO CORPO DO RODÍZIO, QUE DEVE RECEBER LUBRIFICAÇÃO.

Marely Jordana do Nascimento Lima
Escritório Autorizado
PARTICIPAÇÃO - ENGENHEIRO VEIHO



000314

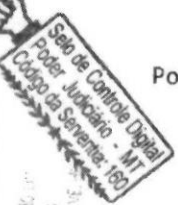
		ELETRODEPOSIÇÃO DE ZINCO E NÍQUEL EM CONDIÇÃO DE SE ENCONTRAR MONTADO ATRAVÉS DE UM ANEL ELÁSTICO SOB PRESSÃO NO CORPO DO RODÍZIO
12	2	CADEIRA DE APROXIMAÇÃO TELA - CONJUNTO DA BASE DEVE SER DESENVOLVIDO PARA MANTER A INTEGRIDADE DO PRODUTO SUPTANDO TODOS OS NÍVEIS DE RESISTÊNCIA E DURABILIDADE PRESCRITOS COMO REQUISITOS DE ENGENHARIA PELAS NORMAS TÉCNICAS. SUA CONFIGURAÇÃO DEVE SER DEFINIDA POR UMA ESTRUTURA FIXA FABRICADA EM TUBO INDUSTRIAL DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA DE AÇO CARBONO ABNT 1008/1020 LAMINADO FRIO COM DIÂMETRO DE 25,4 MM COM PAREDE DE 2,25 MM NA BASE E 1,9 MM NO SUPORTE DO ASSENTO. BASE E SUPORTE DEVEM SER FABRICADOS PELO PROCESSO MECÂNICO DE CURVAMENTO DE TUBO E DEVERAM SER UNIDOS ENTRE SI PELO PROCESSO DE SOLDAGEM MIG. A ESTRUTURA DEVE CONTER QUATRO (04) DESLIZADORES FIXOS, DESENVOLVIDO PARA MANTER A BASE APOIADA SOBRE O PISO E PRINCIPALMENTE EVITAR O CONTATO DIRETO DO METAL COM A SUPERFÍCIE DE APOIO. OS DESLIZADORES DEVEM SER FABRICADOS EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO DENOMINADO POLIPROPILENO, PELO PROCESSO DE INJEÇÃO. A ESTRUTURA DEVE SER FIXA
14	4	LONGARINA 03 LUGARES ESPALDAR MÍDIO - CONJUNTO DEVE SER MONTADO SOBRE LONGARINAS COM TRÊS (03) DISPOSTOS SIMETRICAMENTE DE MANEIRA A SE OBTER UMA ACOMODAÇÃO DE TRÊS (03) USUÁRIOS DE FORMA ERGONÔMICA, CONFORTÁVEL, E COM ALTO GRAU DE LIBERDADE PARA MOVIMENTAÇÃO. SUA ESTRUTURA DENOMINADA DE LONGARINA DEVE SER DESENVOLVIDA EM TUBO INDUSTRIAL DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA NA CONFIGURAÇÃO RETANGULAR DE AÇO CARBONO ABNT 1008/1020 COM AS DIMENSÕES DE 60X40 MM E ESPESSURA DE 1,2MM, NAS SUAS EXTREMIDADES DEVEM POSSUIR (2) LUVAS DE 30X60 MM NA ESPESSURA DE 1,9 MM CONIFICADAS PARA QUE SE UNAM AO APOIO VERTICAL. DEVE TER DOIS (2) SUPORTES PARA CADA ASSENTO PRODUZIDOS EM CHAPAS DE AÇO CARBONO ABNT 1008/1020 NERVURADOS PELO PROCESSO DE ESTAMPAGEM NA ESPESSURA DE 4,75 MM E SOLDADO A ESTRUTURA PELO PROCESSO DE SOLDAGEM (MIG). DEVE POSSUIR AINDA DOIS (2) CALÇOS PARA CADA SUPORTE COM ESPESSURAS DE 5 MM EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA (COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO) FABRICADOS EM INJETORAS. PARA MONTAGEM DEVE SER UTILIZADO (4) PARAFUSOS

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Alcione Montani Ducceschi Fontes, em quinta-feira, 24 de fevereiro de 2022 17:27:10 GMT-04:00, CNS: 06.398-2 - Serviço Notarial e Registral do Distrito de Engenho Velho/MT, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimto n° 100/2020 CNJ - artigo 22.

CARTÓRIO LEVERGER - ENGENHO VELHO
contato@cartorioleverger.com.br www.cartorioleverger.com.br
WhatsApp 65 99558 0048

AUTENTICAÇÃO DIGITAL
A presente impressão de documento eletrônico e cópia fiel da imagem digital acessível através da WEB, por mim conferida a integridade e autenticidade, materializando nesta data, Dou Fe. **Santo Antônio de Leverger - MT, 24 de fevereiro de 2022**

Marielly Jordana do Nascimento Lin Escreve
Profer. Autenticado em Engenho Velho - MT
CNPJ: 15.024.037/000-27
Selo Digital: BQT 34757 R\$ 31,00
Consulte: www.tjmt.jus.br/selos Horário: 17:00



Por ser verdade, firmo o presente.

São José do Rio Claro, 15 de Outubro de 2021.

LEVI RIBEIRO:
23842644949

Assinado digitalmente por LEVI RIBEIRO 23842644949
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=29108091000105, OU=Presencial, OU=Certificado PF A3, CN=LEVI RIBEIRO 23842644949
Razão: Assinatura Digital
Localização: São José do Rio Claro - MT
Data: 2021.10.15 15:04:54
Foxit Reader PDF Versão: 9.7.1

Nome do Responsável
Assinatura e Carimbo



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS DE MINAS
ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ N.º 18.312.983/0001-64

000315

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para todos os fins de direito, que a empresa **SUBLIME DISTRIBUIDORA DE MÓVEIS EIRELI**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o N.º **22.579.608/0001-55** e **Inscrição Estadual N.º 131.637.233.113**, com sede na Avenida Morumbi, n.º 8155, Sala 27, Bairro Santo Amaro, CEP 04.703-004, forneceu os produtos abaixo relacionados, de forma satisfatória para **Prefeitura Municipal de Carmópolis de Minas - MG**, referente ao contrato n.º **073/2021**, tendo cumprido todos os prazos e condições contratuais, não havendo até a presente data em nossos registros, nenhum fato que macule ou desabone sua idoneidade.

ITEM	UND	ESPECIFICAÇÃO	TOTAL	Preço Unitário	Preço Total
1	UND	CONJUNTO REFEITÓRIO COM 10 LUGARES, COMPOSTO DE MESA E 10 CADEIRAS TAMANHO ADULTO	30	R\$ 3.780,00	R\$ 113.400,00
				TOTAL	R\$ 113.400,00

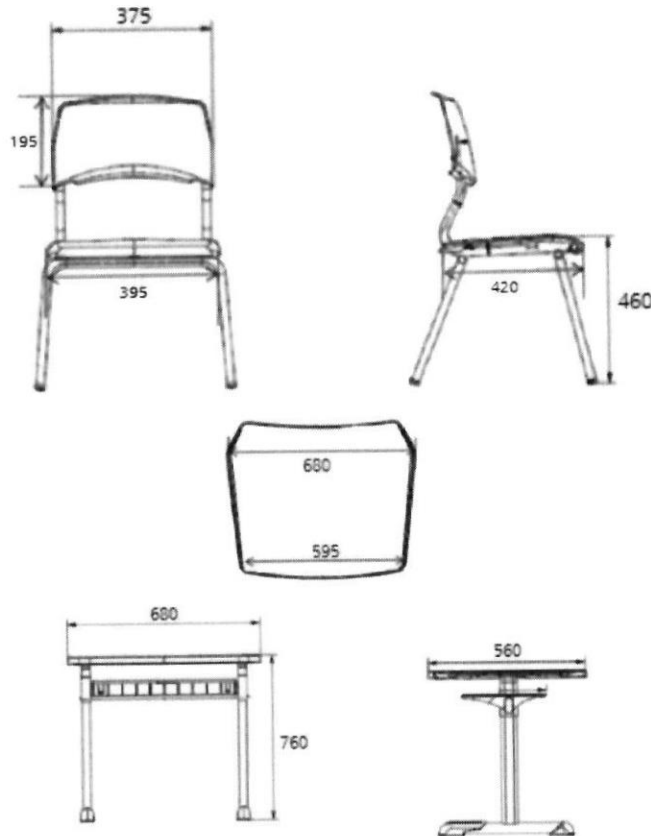
Por ser verdade, firmo o presente.

CARMÓPOLIS DE MINAS – MG, 31 de Março de 2022.

Nome do Responsável
Assinatura e Carimbo

Rosa Maria Teixeira Canhestro
Secretária Municipal de Educação
Prefeitura Municipal de Carmópolis de Minas

ITEM 64 – CONJUNTO ADULTO COMPOSTO DE 1 MESA + CADEIRA



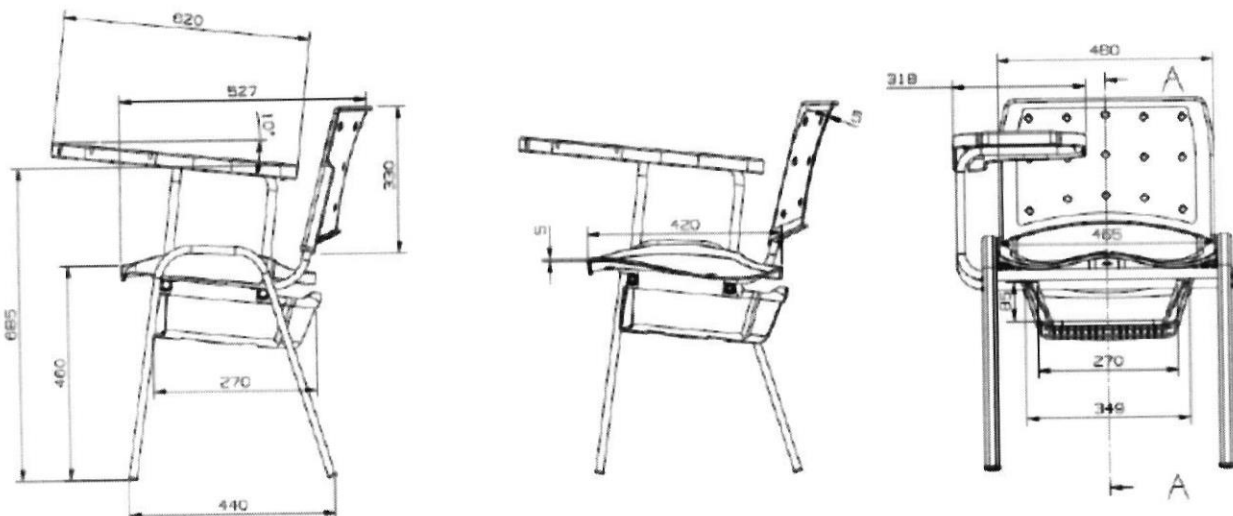
A handwritten signature in black ink, located in the bottom right corner of the page.

O conjunto abaixo descrito deve ser certificado conforme norma compulsória Abnt nbr 14006. A cadeira deve ser composta por: estrutura metálica, assento, encosto, ponteiras, sapatas e fixadores plásticos, e dois parafusos. O assento deve ser confeccionado em polipropileno copolímero injetado e moldado anatomicamente com acabamento texturizado e dimensões aproximadas de 395 mm de largura, 420 mm de profundidade, 4 mm de espessura de parede com cantos arredondados, montado à estrutura por meio de um encaixe em todo o tubo da base da frente da cadeira e 2(duas) cavidades reforçadas com aletas de 2mm de espessura, que acomodam parafuso sauto atarraxantes para plástico de diâmetro 5x25 mm fenda phillips. Na parte frontal, que fica em contato com as pernas do usuário deve ser provido de borda arredondada com raio afim de não obstruir a circulação sanguínea. A altura do assento até o chão deve ser de 460 mm. O encosto deve ser inteiriço, sem nenhum tipo de ventilação ou abertura, fabricado em polipropileno copolímero injetado e moldado anatomicamente com acabamento texturizado. Suas dimensões aproximadas devem ser de 375 mm de largura por 195 mm de altura, com espessura de parede média de 3,5 mm. A peça deve possuir cantos arredondados e unir-se à estrutura por meio de encaixes de suas cavidades posteriores aos tubos da estrutura metálica da cadeira e ser travados por dois pinos retráteis injetados em polipropileno copolímero, na mesma cor do encosto, dispensando a presença de rebites ou parafusos. A estrutura deve ser fabricada à partir de tubos de secção redonda com $\varnothing 19,05$ mm e 1,5 mm de espessura de parede dobrados e soldados. O conjunto estrutural deve receber banhos químicos e pintura epoxi em pó. As extremidades das pernas da cadeira devem receber sapatas plásticas de acabamento padrão fde. A mesa deve ter 760 mm de altura e permitir sua montagem completa por encaixes de seus componentes e poder ser utilizada de ambos os lados, frente ou traz dependendo da escolha do usuário. Deve possuir tampo injetado em termo plástico abs virgem, com pigmentação, superfície lisa sem brilho e com formato de 2(dois) ângulos possibilitando a formação de círculos com 6(seis) ou 30(trinta) mesas. O tampo deve fixar-se ao contra tampo por meio de 06(seis) encaixes, 4 cliques do tipo snap-fit e duas torres para fixação por parafusos. O contra tampo deve apoiar, reforçar e estruturar a superfície do tampo além de prover acabamento na parte inferior do tampo da mesa. As dimensões aproximadas do tampo devem ser de 680 mm na base maior, 595 mm na base menor e 560 mm lateralmente, contendo 02(dois) porta objetos laterais da superfície de uso integrados ao tampo disponibilizando uma área útil de superfície de uso do tampo de 560 mm x 515 mm. A área somando os dois porta objetos deve ser de aproximadamente 0,29 m². Deve possuir 01(um) porta livro em formato retangular, injetado em termo plástico com superfície texturizada, aberto por todos os lados. Facilitando o manuseio dos materiais. A estrutura metálica da mesa deve ser confeccionada em tubos de aço 1010/1020, sendo a base do tampo com tubo quadrado de 20x20 mm e espessura à duas camisas metálicas de tubo oblongo 29x58 mm e espessura de parede de 1,9 mm unidas entre si por um tubo oblongo 29x58 mm com espessura de parede de 1,5 mm. As pernas das mesas devem ser fabricadas com tubo oblongo 29x58 mm espessura 1,9 mm soldados aos pés da mesa fabricados em tubo de $\varnothing 38,10$ mm e espessura de 1,5 mm com ponteiras plásticas de acabamento padrão fde/fnde fixadas por meio de rebites tipo pop. A montagem das pernas da mesa ao tampo se dará por meio de 4 parafusos. Todos os componentes da estrutura metálica devem ser fabricado sem tubo de aço industrial, tratados por conjuntos de banhos químicos, e receber pintura epóxi em pó.



ITEM 65 – CONJUNTO ADULTO COM PRANCHETA LATERAL

000318



O conjunto se trata de uma cadeira escolar com prancheta lateral fixa acoplada a estrutura. Composto por estrutura metálica, assento, encosto, porta-livros e prancheta plásticos. A prancheta deve ser fabricada em abs injetado com contra-tampo também injetado em polipropileno nas dimensões 620 mm de comprimento por 318 mm de largura aproximadamente, permitindo a inserção de uma folha a4 rotacionada em 20° em sua superfície de trabalho. Tampo e contra-tampo devem ser encaixados um no outro por meio de 5 encaixes e fixados por meio de um parafuso para plástico abraçando entre eles a estrutura de suporte do conjunto. A altura da prancheta ao chão na região de apoio do cotovelo deve ser de aproximadamente 685 mm e a mesma deve possuir uma inclinação em torno de 10° com o plano horizontal afim de proporcionar maior conforto ergonômico ao usuário. O assento deve ser confeccionado em polipropileno copolímero (pp) injetado e moldado anatomicamente com acabamento texturizado. Suas dimensões aproximadas devem ser 465mm de largura, 420mm de profundidade com 5mm de espessura de parede. Deve possuir cantos arredondados e unir-se à estrutura por meio de 4 (quatro) parafuso 5x30 para plástico. A altura do assento até o chão deve ser de 460 mm aproximadamente.

A handwritten signature in black ink, located at the bottom right of the page.

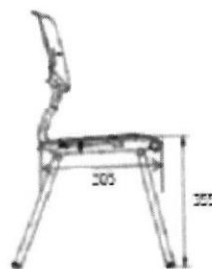
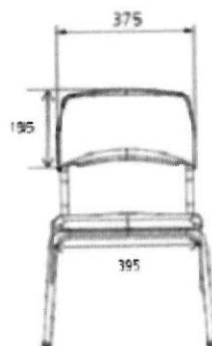
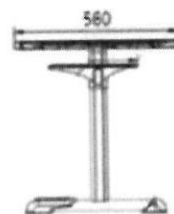
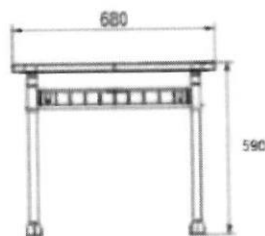
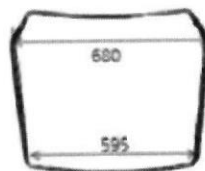
O encosto deve ser fabricado em polipropileno copolímero injetado e moldado anatomicamente com acabamento texturizado, com dimensões aproximadas de 460mm de largura por 330mm de altura, com espessura de parede de 5mm e cantos arredondados, unido à estrutura metálica pelo encaixe de dupla cavidade na parte posterior do encosto, sendo travado por dois pinos fixadores plásticos injetados em polipropileno copolímero, na cor do encosto, dispensando a presença de rebites ou parafusos. O encosto deve possuir furos para ventilação. O portalivros deve ser produzido em polipropileno copolímero virgem pelo processo de injeção de termoplásticos. Ele deve ser totalmente fechado nas partes laterais e traseira e com aberturas para ventilação na parte inferior. A abertura frontal de acesso ao porta-livros deve medir aproximadamente 270mm x 85mm, e sua profundidade deve ser de 270mm. Deve acoplar-se ao assento através de abas que se prolongam da cesta e juntam-se com a estrutura onde serão fixadas por 2 parafusos. A estrutura deve ser fabricada em tubos de aço 1010/1020, sendo a base de ligação do assento e encosto e as pernas com tubos de secção oblonga 16x30 mm e espessura de parede de 1,5mm dobrados. Duas travessas horizontais em tubo de 22 mm de diâmetro e 1,2mm de espessura de parede que servirão de encaixe para o suporte da prancheta. Esse por sua vez deve ser fabricado em um tubo 19 mm de diâmetro e 1,2 mm de espessura de parede. Todas as peças da estrutura metálica devem ser unidas por solda mig, tratadas em conjuntos de banhos químicos e pintadas com tinta epóxi (pó), o que garante proteção antioxidante e uma maior vida útil ao conjunto. Além disso todas as pontas dos tubos devem ser cobertas buchas plásticas.

A handwritten signature in black ink, located in the bottom right corner of the page.

MUNICÍPIO DE CAMPO NOVO DO PARECIS
PREGÃO ELETRÔNICO 042/2022

ITEM 67 – CONJUNTO INFANTIL, COMPOSTO DE 1 MESA + CADEIRA

000320



O CONJUNTO ABAIXO DESCRITO DEVE SER CERTIFICADO CONFORME NORMA COMPULSÓRIA ABNT NBR 14006. CONJUNTO FORMADO POR UMA CADEIRA E UMA MESA. A

Plaxmetal S/A Indústria de Cadeiras
Corporativas
Rodovia BR-153, km 42, nº 845 | Bairro Davide Zorzi | 99702-503 Erechim
RS
Fone: (54) 2107-1800 | CNPJ: 91.404.251/0001-97 |
www.plaxmetal.com.br

A handwritten signature or mark in the bottom right corner of the page.

CADEIRA DEVE SER COMPOSTA POR: ESTRUTURA METÁLICA, ASSENTO, ENCOSTO, PONTEIRAS, SAPATAS E FIXADORES PLÁSTICOS, E DOIS PARAFUSOS. O ASSENTO DEVE SER CONFECCIONADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO INJETADO E MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO TEXTURIZADO E DIMENSÕES APROXIMADAS DE 395 MM DE LARGURA, 305 MM DE PROFUNDIDADE 4 MM DE ESPESSURA DE PAREDE COM CANTOS ARREDONDADOS, MONTADO À ESTRUTURA POR MEIO DE UM ENCAIXE EM TODO O TUBO DA BASE DA FRENTE DA CADEIRA E 2 (DUAS) CAVIDADES REFORÇADAS COM ALETAS DE 2MM DE ESPESSURA, QUE ACOMODAM PARAFUSOS AUTO ATARRAXANTES PARA PLÁSTICO DE DIÂMETRO 5X25 MM FENDA PHILLIPS. NA PARTE FRONTAL, QUE FICA EM CONTATO COM AS PERNAS DO USUÁRIO DEVE SER PROVIDO DE BORDA ARREDONDADA COM RAIOS A FIM DE NÃO OBSTRUIR A CIRCULAÇÃO SANGUÍNEA. A ALTURA DO ASSENTO ATÉ O CHÃO DEVE SER DE 355 MM. O ENCOSTO DEVE SER INTEIRO, SEM NENHUM TIPO DE VENTILAÇÃO OU ABERTURA, FABRICADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO INJETADO E MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO TEXTURIZADO. SUAS DIMENSÕES APROXIMADAS DEVEM SER DE 375 MM DE LARGURA POR 195 MM DE ALTURA, COM ESPESSURA DE PAREDE MÉDIA DE 3,5 MM. A PEÇA DEVE POSSUIR CANTOS ARREDONDADOS E UNIR-SE À ESTRUTURA POR MEIO DE ENCAIXES DE SUAS CAVIDADES POSTERIORES AOS TUBOS DA ESTRUTURA METÁLICA DA CADEIRA E SER TRAVADOS POR DOIS PINOS RETRÁTEIS INJETADOS EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO, NA MESMA COR DO ENCOSTO, DISPENSANDO A PRESENÇA DE REBITES OU PARAFUSOS. A ESTRUTURA DEVE SER FABRICADA À PARTIR DE TUBOS DE SECÇÃO REDONDA COM Ø 19,05 MM E 1,5 MM DE ESPESSURA DE PAREDE DOBRADOS E SOLDADOS. O CONJUNTO ESTRUTURAL DEVE RECEBER BANHOS QUÍMICOS E PINTURA EPOXI EM PÓ. AS EXTREMIDADES DAS PERNAS DA CADEIRA DEVEM RECEBER SAPATAS PLÁSTICAS DE ACABAMENTO PADRÃO FDE. A MESA DEVE TER 590 MM DE ALTURA E PERMITIR SUA MONTAGEM COMPLETA POR ENCAIXES DE SEUS COMPONENTES E PODER SER UTILIZADA DE AMBOS OS LADOS, FRENTE OU TRÁS DEPENDENDO DA ESCOLHA DO USUÁRIO. DEVE POSSUIR TAMPO INJETADO EM TERMOPLÁSTICO ABS VIRGEM, COM PIGMENTAÇÃO, SUPERFÍCIE LISA SEM BRILHO E COM FORMATO DE 2 (DOIS) ÂNGULOS POSSIBILITANDO A FORMAÇÃO DE CÍRCULOS COM 6 (SEIS) OU 30 (TRINTA) MESAS. O TAMPO DEVE FIXAR-SE AO CONTRA TAMPO POR MEIO DE 06 (SEIS) ENCAIXES, 4 CLIQUES DO TIPO SNAP-FIT E DUAS TORRES PARA FIXAÇÃO POR PARAFUSOS. O CONTRA TAMPO DEVE APOIAR, REFORÇAR E ESTRUTURAR A SUPERFÍCIE DO TAMPO ALÉM DE PROVER ACABAMENTO NA PARTE INFERIOR DO TAMPO DA MESA. AS DIMENSÕES APROXIMADAS DO TAMPO DEVEM SER DE 680 MM NA BASE MAIOR, 595 MM NA BASE MENOR E 560 MM LATERALMENTE, CONTENDO 02 (DOIS) PORTA OBJETOS LATERAIS DA SUPERFÍCIE DE USO INTEGRADOS AO TAMPO DISPONIBILIZANDO UMA ÁREA ÚTIL DE SUPERFÍCIE DE USO DO TAMPO DE 560 MM X 515 MM. A ÁREA SOMANDO OS DOIS PORTA OBJETOS DEVE SER DE APROXIMADAMENTE 0,29 M². DEVE POSSUIR 01 (UM) PORTA LIVRO EM FORMATO RETANGULAR, INJETADO EM TERMOPLÁSTICO COM SUPERFÍCIE TEXTURIZADA, ABERTO POR TODOS OS LADOS FACILITANDO O MANUSEIO DOS MATERIAIS. A ESTRUTURA METÁLICA DA MESA DEVE SER CONFECCIONADA EM TUBOS DE AÇO 1010/1020, SENDO A BASE DO TAMPO COM TUBO QUADRADO DE 20X20MM E ESPESSURA DE 1,9 MM SOLDADOS À DUAS CAMISAS METÁLICAS DE TUBO OBLONGO 29X58MM E ESPESSURA DE PAREDE DE 1,9MM UNIDAS ENTRE SÍ POR UM TUBO OBLONGO 29X58MM COM ESPESSURA DE PAREDE DE 1,5MM. AS PERNAS DA MESA DEVEM SER FABRICADAS COM TUBO OBLONGO 29X58 MM ESPESSURA 1,9 MM SOLDADOS AOS PÉS DA MESA FABRICADOS EM TUBO DE Ø 38,10 MM E ESPESSURA DE 1,5 MM COM PONTEIRAS PLÁSTICAS DE ACABAMENTO PADRÃO FDE/FNDE FIXADAS POR MEIO DE REBITES TIPO



POP. A MONTAGEM DAS PERNAS DA MESA AO TAMPO SE DARÁ POR MEIO DE 4 PARAFUSOS. TODOS OS COMPONENTES DA ESTRUTURA METÁLICA DEVEM SER FABRICADOS EM TUBO DE AÇO INDUSTRIAL, TRATADOS POR CONJUNTOS DE BANHOS QUÍMICOS, E RECEBER PINTURA EPÓXI EM PÓ.

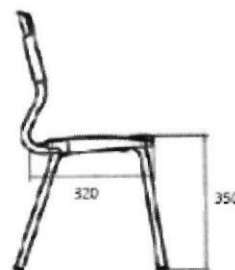
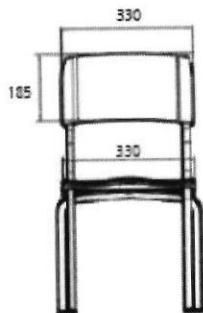
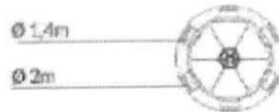
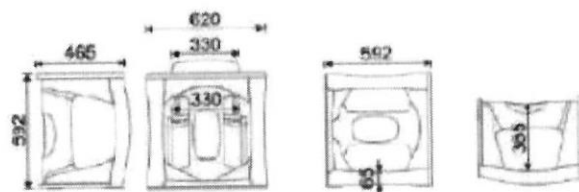
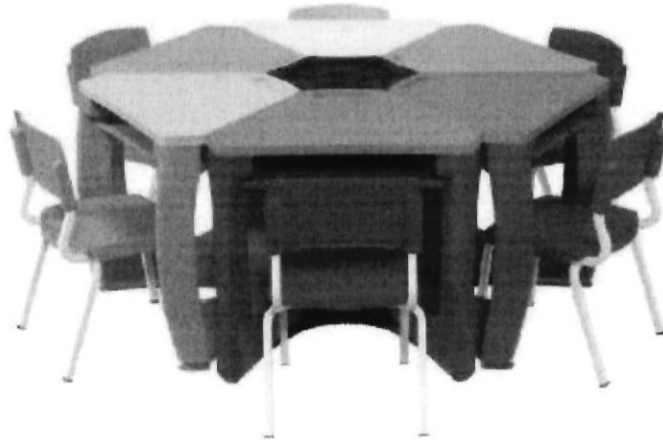
000322

Plaxmetal S/A Indústria de Cadeiras
Corporativas
Rodovia BR-153, km 42, nº 845 | Bairro Davide Zorzi | 99702-503 Erechim
RS
Fone: (54) 2107-1800 | CNPJ: 91.404.251/0001-97 |
www.plaxmetal.com.br

A handwritten signature in black ink, located in the bottom right corner of the page.

000323

ITEM 68 – CONJUNTO INFANTIL, COMPOSTO POR 06 MESAS, 06 CADEIRAS E 01 MESA CENTRAL



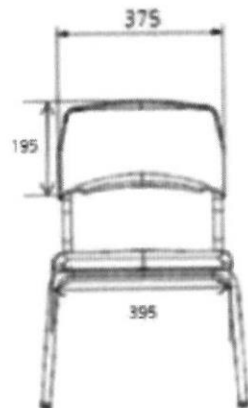
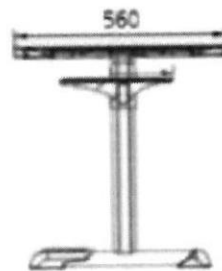
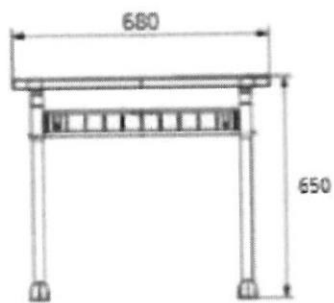
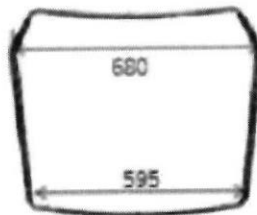
Mesa escolar infantil com montagem simplificada e que permite o seu emprego também como brinquedo infantil. Compreende em um corpo estruturante, um porta-livros e um tampo substancialmente trapezoidal. O corpo é inteiriço de forma poliédrica e moldado no processo de injeção com termoplástico denominado copolímero de polipropileno em uma peça única, sendo composto de um pé dianteiro largo e de secção transversal em u, voltado para dentro, dois pés traseiros também em u, voltados para frente e suavemente arqueados, travessas superiores e travessas inferiores de ligação dos pés dianteiros nos

pés traseiros. O tampo apresenta uma forma substancialmente trapezoidal e moldado pelo processo de injeção com material denominado abs, porém com base menor arredondada e chanfros nas extremidades das bases maiores. Um sulco transversal, posicionado junto à base menor do tampo, se destina a porta objetos. O porta-livro apresenta a forma de uma placa triangular e moldado pelo processo de injeção com material denominado copolímero de polipropileno, com vértice frontal arredondado, sendo encaixada em trilhos situados nas superfícies internas das travessas superiores do corpo e sendo fixada por meio de pinos salientes que se projetam da placa e penetram em orifícios das travessas superiores. Cadeira infantil: formada com assento, encosto e estrutura com a seguinte descrição técnica: assento, deve ser confeccionado em polipropileno copolímero injetado e moldado anatomicamente com acabamento texturizado e dimensões de 330 mm de largura, 320 mm de profundidade 4 mm de espessura de parede com cantos arredondados, montados à estrutura por meio de 4 (cavidades reforçadas com aletas de no mínimo 3 mm de espessura dispensando o uso de porcas e parafusos. A altura do assento até o chão deve ser de 350 mm. O encosto deve ser inteiriço, sem nenhum tipo de ventilação ou abertura, fabricado em termoplástico de engenharia (co polímero de polipropileno) injetado e moldado anatomicamente com acabamento texturizado. Suas dimensões devem ser de 330 mm de largura por 185 mm de altura, com espessura de parede média de 3,5 mm. A peça deve possuir cantos arredondados e une se à estrutura por meio de encaixes de suas cavidades posteriores aos tubos da estrutura metálica da cadeira e deve ser travada por dois pinos fixadores injetados em polipropileno copolímero, na mesma cor do encosto, dispensando a presença de rebites ou parafusos. Estrutura, deve ser fabricada em tubos de aço industrial 1008/1020, é composta por pernas e travessas em tubo de quadrado de 20 x 20 mm e espessura de parede de 1,06 mm. As peças devem ser unidas entre si pelo processo de soldagem mig. O conjunto ainda deve recebe tratamentos de banhos químicos e pintura epóxi (pó), o que possibilita proteção contra oxidação e maior vida útil à estrutura. Nas pontas dos tubos dos pés a cadeira deve recebe ponteiras plásticas fabricadas pelo processo de injeção de termoplásticos de engenharia (copolímero de polipropileno) mesa central: com a seguinte descrição técnica: constituída de duas peças plásticas e um tubo central. As peças plásticas são confeccionadas em polipropileno copolímero injetado com acabamento superficial liso sem brilho, com espessura mínima de 3mm. As peças, vistas superiormente, apresentam formato sextavado para união de 06 mesas, que formam um círculo. Possuindo 07 divisórias: seis referentes às faces externas e uma central. Na parte inferior a peça apresenta um ressalto de 40mm para encaixe do tubo central. Estrutura central fabricada em tubo de aço industrial com diâmetro de 38,1mm com espessura de 0,9mm. As peças plásticas são encaixadas no tubo, uma em cada extremidade, altura em relação ao piso 590 mm. Conjunto com mesas infantil e cadeiras infantil nas cores: amarelo, vermelho, azul, laranja, verde e roxo. Mesa central cor cinza, estrutura da mesa central e das cadeiras na cor branca.



ITEM 69 – CONJUNTO JUVENIL COMPOSTO DE 1 MESA + CADEIRA

000325



A handwritten signature or mark in the bottom right corner of the page.

O CONJUNTO ABAIXO DESCRITO DEVE SER CERTIFICADO CONFORME NORMA COMPULSÓRIA ABNT NBR 14006. CONJUNTO FORMADO POR UMA CADEIRA E UMA MESA. A CADEIRA DEVE SER COMPOSTA POR: ESTRUTURA METÁLICA, ASSENTO, ENCOSTO, PONTEIRAS, SAPATAS E FIXADORES PLÁSTICOS, E DOIS PARAFUSOS. O ASSENTO DEVE SER CONFECCIONADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO INJETADO E MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO TEXTURIZADO E DIMENSÕES APROXIMADAS DE 395 MM DE LARGURA, 345 MM DE PROFUNDIDADE 4 MM DE ESPESSURA DE PAREDE COM CANTOS ARREDONDADOS, MONTADO À ESTRUTURA POR MEIO DE UM ENCAIXE EM TODO O TUBO DA BASE DA FRENTE DA CADEIRA E 2 (DUAS) CAVIDADES REFORÇADAS COM ALETAS DE 2MM DE ESPESSURA, QUE ACOMODAM PARAFUSOS AUTO ATARRAXANTES PARA PLÁSTICO DE DIÂMETRO 5X25 MM FENDA PHILLIPS. NA PARTE FRONTAL, QUE FICA EM CONTATO COM AS PERNAS DO USUÁRIO DEVE SER PROVIDO DE BORDA ARREDONDADA COM RAIOS A FIM DE NÃO OBSTRUIR A CIRCULAÇÃO SANGUÍNEA. A ALTURA DO ASSENTO ATÉ O CHÃO DEVE SER DE 385 MM. O ENCOSTO DEVE SER INTEIRO, SEM NENHUM TIPO DE VENTILAÇÃO OU ABERTURA, FABRICADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO INJETADO E MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO TEXTURIZADO. SUAS DIMENSÕES APROXIMADAS DEVEM SER DE 375 MM DE LARGURA POR 195 MM DE ALTURA, COM ESPESSURA DE PAREDE MÉDIA DE 3,5 MM. A PEÇA DEVE POSSUIR CANTOS ARREDONDADOS E UNIR-SE À ESTRUTURA POR MEIO DE ENCAIXES DE SUAS CAVIDADES POSTERIORES AOS TUBOS DA ESTRUTURA METÁLICA DA CADEIRA E SER TRAVADOS POR DOIS PINOS RETRÁTEIS INJETADOS EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO, NA MESMA COR DO ENCOSTO, DISPENSANDO A PRESENÇA DE REBITES OU PARAFUSOS. A ESTRUTURA DEVE SER FABRICADA À PARTIR DE TUBOS DE SECÇÃO REDONDA COM Ø 19,05 MM E 1,5 MM DE ESPESSURA DE PAREDE DOBRADOS E SOLDADOS. O CONJUNTO ESTRUTURAL DEVE RECEBER BANHOS QUÍMICOS E PINTURA EPOXI EM PÓ. AS EXTREMIDADES DAS PERNAS DA CADEIRA DEVEM RECEBER SAPATAS PLÁSTICAS DE ACABAMENTO PADRÃO FDE. A MESA DEVE TER 650 MM DE ALTURA E PERMITIR SUA MONTAGEM COMPLETA POR ENCAIXES DE SEUS COMPONENTES E PODER SER UTILIZADA DE AMBOS OS LADOS, FRENTE OU TRAZ DEPENDENDO DA ESCOLHA DO USUÁRIO. DEVE POSSUIR TAMPO INJETADO EM TERMOPLÁSTICO ABS VIRGEM, COM PIGMENTAÇÃO, SUPERFÍCIE LISA SEM BRILHO E COM FORMATO DE 2 (DOIS) ÂNGULOS POSSIBILITANDO A FORMAÇÃO DE CÍRCULOS COM 6 (SEIS) OU 30 (TRINTA) MESAS. O TAMPO DEVE FIXAR-SE AO CONTRA TAMPO POR MEIO DE 06 (SEIS) ENCAIXES, 4 CLIQUES DO TIPO SNAP-FIT E DUAS TORRES PARA FIXAÇÃO POR PARAFUSOS. O CONTRA TAMPO DEVE APOIAR, REFORÇAR E ESTRUTURAR A SUPERFÍCIE DO TAMPO ALÉM DE PROVER ACABAMENTO NA PARTE INFERIOR DO TAMPO DA MESA. AS DIMENSÕES APROXIMADAS DO TAMPO DEVEM SER DE 680 MM NA BASE MAIOR, 595 MM NA BASE MENOR E 560 MM LATERALMENTE, CONTENDO 02 (DOIS) PORTA OBJETOS LATERAIS DA SUPERFÍCIE DE USO INTEGRADOS AO TAMPO DISPONIBILIZANDO UMA ÁREA ÚTIL DE SUPERFÍCIE DE USO DO TAMPO DE 560 MM X 515 MM. A ÁREA SOMANDO OS DOIS PORTA OBJETOS DEVE SER DE APROXIMADAMENTE 0,29 M². DEVE POSSUIR 01 (UM) PORTA LIVRO EM FORMATO RETANGULAR, INJETADO EM TERMOPLÁSTICO COM SUPERFÍCIE TEXTURIZADA, ABERTO POR TODOS OS LADOS FACILITANDO O MANUSEIO DOS MATERIAIS. A ESTRUTURA METÁLICA DA MESA DEVE SER CONFECCIONADA EM TUBOS DE AÇO 1010/1020, SENDO A BASE DO TAMPO COM TUBO QUADRADO DE 20X20MM E ESPESSURA DE 1,9 MM SOLDADOS À DUAS CAMISAS METÁLICAS DE TUBO OBLONGO 29X58MM E ESPESSURA DE PAREDE DE 1,9MM UNIDAS ENTRE SÍ POR UM TUBO OBLONGO 29X58MM COM ESPESSURA DE PAREDE DE 1,5MM. AS PERNAS DAS MESAS DEVEM SER FABRICADAS COM TUBO OBLONGO 29X58 MM ESPESSURA 1,9 MM SOLDADOS AOS PÉS DA





MESA FABRICADOS EM TUBO DE Ø 38,10 MM E ESPESSURA DE 1,5 MM COM PONTEIRAS PLÁSTICAS DE ACABAMENTO PADRÃO FDE/FNDE FIXADAS POR MEIO DE REBITES TIPO POP. A MONTAGEM DAS PERNAS DA MESA AO TAMPO SE DARÁ POR MEIO DE 4 PARAFUSOS. TODOS OS COMPONENTES DA ESTRUTURA METÁLICA DEVEM SER FABRICADOS EM TUBO DE AÇO INDUSTRIAL, TRATADOS POR CONJUNTOS DE BANHOS QUÍMICOS, E RECEBER PINTURA EPÓXI EM PÓ.

000327



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

ART de Obra ou Serviço
28027230172861052

000328

1. Responsável Técnico

ROSANGELA FERREIRA SANTOS

Título Profissional: **Engenheira Civil, Engenheira de Segurança do Trabalho**

Empresa Contratada:

RNP: **2004684801**

Registro: **0500069814-SP**

Registro:

2. Dados do Contrato

Contratante: **Plaxmetal S/A**

Endereço: **Rodovia BR-153**

Complemento: **km 42**

Cidade: **Erechim**

Contrato:

Valor: R\$ **5.000,00**

Ação Institucional:

CPF/CNPJ: **91.404.251/0001-97**

Nº: **845**

Bairro: **INDUSTRIAL NORTE**

UF: **RS**

CEP: **99702-503**

Vinculada à Art nº:

Celebrado em: **04/12/2017**

Tipo de Contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

3. Dados da Obra Serviço

Endereço: **Avenida SABIÁ**

Complemento: **51**

Cidade: **São Paulo**

Data de Início: **04/12/2017**

Previsão de Término: **22/12/2017**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade:

Nº: **57**

Bairro: **INDIANÓPOLIS**

UF: **SP**

CEP: **04515-000**

Código:

CPF/CNPJ:

4. Atividade Técnica

Consultoria

1

Laudo

Programa de Gerenciamento de Riscos - PGR

Quantidade

Unidade

10,00000

dia

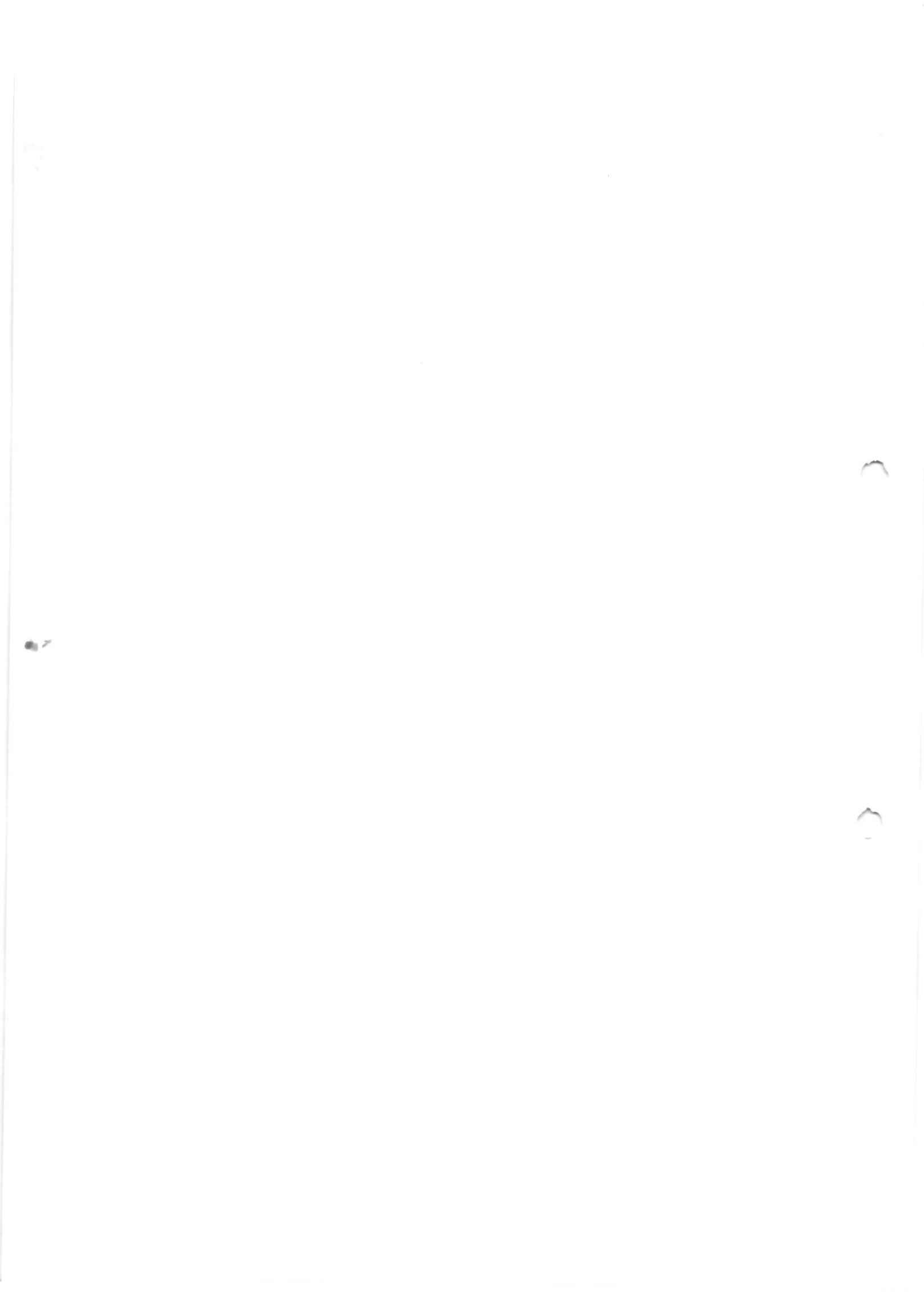
Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Laudo Técnico de Ergonomia da Longarina Ergoplax e da Linha de Cadeiras BRIZZA: Presidente, Presidente Soft, Executiva, Executiva Soft, Aproximação e Aproximação Soft; Poltrona Auditório; Ergoplax Juvenil e Adulto; Conjunto Escolar H e I; Cadeira Giratória Ergoplax + Secretária base com sapatas.

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.



7. Entidade de Classe

68 - SEESP - SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DE SÃO PAULO - SEESP

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

SÃO PAULO 05 de DEZEMBRO de 2017
Local data

Rosângela Ferreira Santos

ROSANGELA FERREIRA SANTOS - CPF: 773.573.377-15

Plaxmetal S/A - CPF/CNPJ: 91.404.251/0001-97

9. Informações

- A presente ART encontra-se devidamente quitada conforme dados constantes no rodapé-versão do sistema, certificada pelo Nosso Número.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creasp.org.br ou www.confex.org.br

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.creasp.org.br
tel: 0800-17-18-11



Valor ART R\$ 81,53

Registrada em: 04/12/2017

Valor Pago R\$ 81,53

Nosso Número: 28027230172661052

Versão do sistema

Impresso em: 05/12/2017 21:39:49

000330

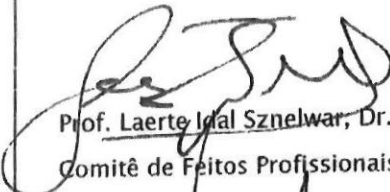
ABERGO


Associação Brasileira de Ergonomia


A Câmara Técnica de Certificação,
do Sistema de Certificação do Ergonomista Brasileiro,
outorga a

Carlos Mauricio Duque dos Santos

o título de Ergonomista Certificado,
pelo período de cinco anos, assumindo como condição de registro
submeter-se ao Código de Deontologia do Ergonomista Certificado.


Prof. Laerte Idal Szelwar, Dr.
Comitê de Feitos Profissionais


Prof. Paulo Antonio Barros, Dr.
Comitê de Exame de Competências


Profa. Cláudia Mont'Alvão, Dra.
Comitê de Acreditação de Cursos

29ª TABELA DE NOTAS DA CAPT
PRISCILA DE C. T. P. L. AGAR
AUTENTICAÇÃO: AUTENTICO A PRESENT
COPIA REPROGRÁFICA EXTRAID
PELA PARTE CONFORME ORIGINAL
APRESENTADO, DOUPE

16 NOV. 2017

PIAUT.
R\$ 3,50

VÁLIDO SOMENTE COM SELLO DE AUTENTICIDADE
ALESSANDRO KLV. DA COSTA
CREMESSA A. KRIZADO
AUTENTICAÇÃO
1083A H0326292

163000

29ª TABELA DE NOTAS DA CAPITAL
PRISCILA DE C. T. P. L. AGAPITO
AUTENTICAÇÃO: AUTENTICO A PRESENTE
CÓPIA REPROGRÁFICA EXTRAÍDA
PELA PARTE CONFORME ORIGINAL
APRESENTADO, DOU FE.

16 MAR. 2017

RI/AUT.
R\$ 3,50

VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICAÇÃO
ALESSANDRO ALESSANDRO ALESSANDRO
ESCREVENTE AUTENTICAÇÃO
1083A H0326293

Declaro que **Carlos Mauricio Duque dos Santos** foi registrado, junto a ABERGO - Associação Brasileira de Ergonomia, como **Ergonomista Certificado Nível sênior** período de **cinco anos**, a contar da data desta certificação. Este título foi homologado pelo IX Fórum de Certificação do Ergonomista Brasileiro ocorrido nesta mesma data.

Certificado No. 42

Re-Certificação por Processo Regular

Rio de Janeiro, 02 de agosto de 2010.

José Orlando Gomes
Presidente
Associação Brasileira de Ergonomia



888000

Dr. João Carlos Di Genio
Reitor

Prof.ª Dr.ª Marília Ancona Lopez
Vice-Reitora de Pós-Graduação e Pesquisa

Universidade Paulista

Reconhecida pela Portaria MEC n.º 550
D.O.U. de 09/11/1988

Programa de Doutorado em Engenharia de Produção
Reconhecido pela Portaria n.º 612, de 22 de junho de 2007
Parecer CNE/CES n.º 115/2007
D.O.U. de 25/06/2007

Programa reconhecido pela Portaria MEC n.º 1140/08,
publicada no D.O.U. de 11-09-2008.

UNIVERSIDADE PAULISTA - UNIP

Diploma registrado sob n.º 0784 da Vice-Reitoria de Pós-Graduação e
Pesquisa-Ano 2012 às fls. 016 do livro n.º 002 em 16/01/12
nos termos do Artigo 48. § 1º da Lei n.º 9394/96.

Priscila de C. T. L. Agapito

Secretária de VRPG
Campus Indianópolis

29ª TABELIA DE NOTAS DA CAPITAL
PRISCILA DE C. T. L. AGAPITO
AUTENTICACAO: AUTENTICA PRESENTE
COPIA REPROGRAFICA EXTRAIDA
NESSAS NOTAS CONFORME ORIGINAL
APRESENTADO, DOU FE.



068138

UNIP

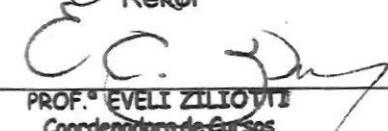
UNIVERSIDADE PAULISTA

CERTIFICADO

O Reitor da Universidade Paulista - UNIP no uso de suas atribuições e tendo em vista a conclusão do Curso de PÓS-GRADUAÇÃO LATO SENSU - ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO confere o presente a: ROSANGELA FERREIRA SANTOS de nacionalidade Brasileira natural do Estado de Rio de Janeiro nascida aos 02/05/62 Cédula de Identidade RG.: 26.198.278-3 Curso realizado de 14 de Fevereiro de 2000 a 13 de Abril de 2001 com duração de 725 horas-aula e frequência obrigatória de 75%. AREA DE CONHECIMENTO: ENGENHARIA


São Paulo, 26 de Março de 2002

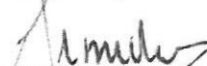

Prof. João Carlos Di Genio
Reitor


PROF.ª EVELI ZILIO VI
Coordenadora de Cursos
de Pós-Graduação

Rosangela Ferreira Santos

Concluinte


Prof.ª Dra. Gohara Yvette Yehia
Vice-Reitora de Pesquisas e
Pós-Graduação


Prof. Leonídio Francisco Ribeiro Filho
Coord. Curso Engenharia de Segurança do Trabalho
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA 34.101/D CREST 333/74




UNIVERSIDADE PAULISTA – UNIP

Reconhecida pela Portaria MEC n.º 550, de 08/11/88 publicada no D.O.U. de 09/11/88

Certificado n.º 45.29 da Vice-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - Ano 2002

Registrado às fls. 37 do livro n.º 002 em 22 de Fevereiro de 2002

588000


Secretaria da VRPG

DECLARAÇÃO

Declaramos para os devidos fins, que o referido curso cumpriu todas as disposições de resolução CES N° 3, de 05 de outubro de 1999 da Câmara de Educação Superior do Conselho Nacional de Educação

29ª TABELA DE NOTAS DA CAPITAL
PRISCILA DE C. T. P. L. AGAPITO
AUTENTICAÇÃO: AUTENTICO A PRESENTE
COPIA REPROGRÁFICA EXTRAÍDA
DESSAS NOTAS CONFORME ORIGINAL
APRESENTADO, DUPLA.
10 OUT. 2017
VALIDO SOMENTE COM SELLO DE AUTENTICIDADE
ADRIANA FORTUNA G
SECRETARIA DE AUTENTICIDADE
AUTENTICACAO
1083AH0298677
PIAUT
R\$ 3,50
IDADE
NES
DA



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART

Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

ART de Obra ou Serviço
28027230172610440

1. Responsável Técnico

ROSANGELA FERREIRA SANTOSTítulo Profissional: **Engenheira Civil, Engenheira de Segurança do Trabalho**RNP: **2004684801**

Empresa Contratada:

Registro: **0500069814-SP**

Registro:

2. Dados do Contrato

Contratante: **Plaxmetal S/A**CPF/CNPJ: **91.404.251/0001-97**Endereço: **Rodovia BR-153**Nº **845**Complemento: **km 42**Bairro: **INDUSTRIAL NORTE**Cidade: **Erechim**UF: **RS**CEP: **99702-503**

Contrato:

Celebrado em: **05/10/2017**

Vinculada à Art nº:

Valor: **R\$ 5.000,00**Tipo de Contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação Institucional:

3. Dados da Obra Serviço

Endereço: **Avenida SABIA**Nº **57**Complemento: **CJ 51**Bairro: **INDIANÓPOLIS**Cidade: **São Paulo**UF: **SP**CEP: **04515-000**Data de início: **05/10/2017**Previsão de término: **05/11/2017**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Comercial**

Código:

CPF/CNPJ:

4. Atividade Técnica

			Quantidade	Unidade
Consultoria				
1	Laudo	Programa de Gerenciamento de Riscos - PGR	10,00000	dia

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Laudo Técnico de Ergonomia da Linha Escolar: Conjunto E-L e Q-P; Conjunto UNI 7-ERGO; Conjunto Retangular; Conjunto J-K; Conjunto F-G e R-S; Conjunto ELOTOY; Conjunto ELOPLAX; Mesa Professor; Mesa para Cadeirante; Mesa Refatório.

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

68 - SEESP - SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DE SÃO PAULO - SEESP

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

SÃO PAULO 10 de OUTUBRO de 2017
Local data

Rosângela Ferreira Santos

ROSÂNGELA FERREIRA SANTOS - CPF: 773.573.377-15

Plaxmetal S/A - CPF/CNPJ: 91.404.251/0001-97

9. Informações

- A presente ART encontra-se devidamente quitada conforme dados constantes no rodapé-versão do sistema, certificada pelo Nosso Número.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creasp.org.br ou www.confea.org.br

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.creasp.org.br
tel. 0800-17-18-11



Valor ART R\$ 81,53

Registrada em: 06/10/2017

Valor Pago R\$ 81,53

Nosso Número: 2802723D172610440

Versão do sistema

Impresso em: 10/10/2017 15:25:01

000337

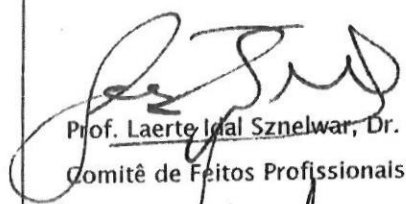
000338

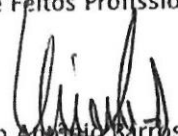
ABERGO Associação Brasileira de Ergonomia

A Câmara Técnica de Certificação,
do Sistema de Certificação do Ergonomista Brasileiro,
outorga a

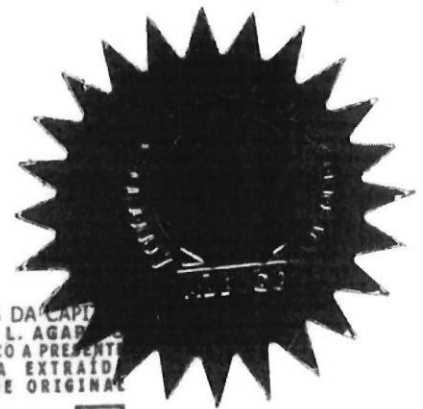
Carlos Mauricio Duque dos Santos

o título de Ergonomista Certificado,
pelo período de cinco anos, assumindo como condição de registro
submeter-se ao Código de Deontologia do Ergonomista Certificado.


Prof. Laerte Idal Sznelwar, Dr.
Comitê de Feitos Profissionais


Prof. Paulo Antonio Barros, Dr.
Comitê de Exame de Competências


Profa. Cláudia Mont'Alvão, Dra.
Comitê de Acreditação de Cursos



29ª TABELA DE NOTAS DA CAPT
PRISCILA DE C. T. P. L. AGAR
AUTENTICAÇÃO: AUTENTICO A PRESENT
COPIA REPROGRAFICA EXTRAID
PELA PARTE CONFORME ORIGINAL
APRESENTADO, DOU PE

16 NOV. 2017

PIAUT.
R\$ 3,50

VÁLIDO SOMENTE COM SELLO DE AUTENTICIDADE
ALESSANDRO ALV... DA COSTA
CREIENTE A... CRIZADO
AUTENTICAÇÃO
1083A H0326292



000339

29ª TABELA DE NOTAS DA CAPITAL
PRISCILA DE C. T. P. L. AGAPITO
AUTENTICAÇÃO: AUTENTICO A PRESENTE
COPIA REPROGRAFICA EXTRAIDA
PELA PARTE CONFORME ORIGINAL
APRESENTADO, DOU FE.

16 JUL 2017

PLAUT.
R\$ 3,50

VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICAÇÃO
ALESSANDRO ALVES DA COSTA
ESCREVENTE AUTENTICAÇÃO

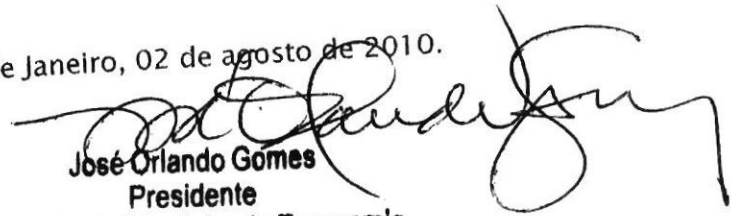
1083AH0326293

Declaro que **Carlos Mauricio Duque dos Santos** foi registrado, junto a ABERGO - Associação Brasileira de Ergonomia, como **Ergonomista Certificado Nível sênior** período de **cinco anos**, a contar da data desta certificação. Este título foi homologado pelo IX Fórum de Certificação do Ergonomista Brasileiro ocorrido nesta mesma data.

Certificado No. 42

Re-Certificação por Processo Regular

Rio de Janeiro, 02 de agosto de 2010.



José Orlando Gomes
Presidente
Associação Brasileira de Ergonomia





Universidade Paulista



○ Reitor da Universidade Paulista, no uso de suas atribuições e tendo em vista a conclusão do Programa de Doutorado em Engenharia de Produção, em 25 de outubro de 2011, confere o título de

Doutor em Engenharia de Produção a

Carlos Mauricio Duque dos Santos

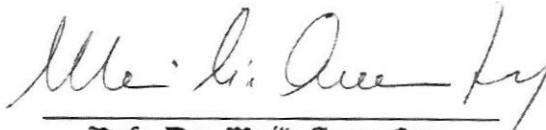
de nacionalidade brasileira, natural de Presidente Epitácio - SP, nascido a 15 de agosto de 1955

R.G. n.º 7.549.3445 - SP

e outorga-lhe o presente Diploma
a fim que possa gozar de todos os direitos e prerrogativas legais.
São Paulo, 25 de dezembro de 2011.


Prof. João Carlos Di Genio
Reitor




Prof. Dra. Marília Ancona-Lopez
Vice-Reitora de Pós-Graduação e Pesquisa

0340

000341

Dr. João Carlos Di Genio
Reitor

Prof.ª Dr.ª Marília Ancona Lopez
Vice-Reitora de Pós-Graduação e Pesquisa

Universidade Paulista

Reconhecida pela Portaria MEC n.º 550
D.O.U. de 09/11/1988

Programa de Doutorado em Engenharia de Produção
Reconhecido pela Portaria n.º 612, de 22 de junho de 2007
Parecer CNE/CES n.º 115/2007
D.O.U. de 25/06/2007

Programa reconhecido pela Portaria MEC n.º 1140/08,
publicada no D.O.U. de 11-09-2008.

UNIVERSIDADE PAULISTA - UNIP

Diploma registrado sob n.º 0784 da Vice-Reitoria de Pós-Graduação e
Pesquisa-Ano 2012 às fls. 016 do livro n.º 002 em 16/01/12
nos termos do Artigo 48. § 1º da Lei n.º 9394/96.

Priscila de C. T. P. L. Agapito

Secretária de VRPG
Campus Indianópolis

29ª TABELIA DE NOTAS DA CAPITAL
PRISCILA DE C. T. P. L. AGAPITO
AUTENTICAÇÃO: AUTENTICO A PRESENTE
CÓPIA REPROGRÁFICA EXTRAÍDA
NESSAS NOTAS CONFORME ORIGINAL
APRESENTADO, DOU FE.



068138

UNIP

UNIVERSIDADE PAULISTA

CERTIFICADO

O Reitor da Universidade Paulista - UNIP no uso de suas atribuições e tendo em vista a conclusão do Curso de PO S-GRADUAÇÃO LATO SENSU - ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO

confere o presente a: ROSANGELA FERREIRA SANTOS

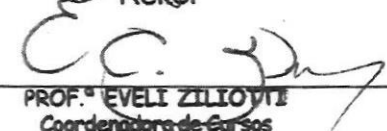
de nacionalidade Brasileira natural do Estado de Rio de Janeiro

nascida aos 02/05/62 Cédula de Identidade RG.: 26.198.278-3

Curso realizado de 14 de Fevereiro de 2000 a 13 de Abril de 2001 com duração de 725 horas-aula e frequência obrigatória de 75%. AREA DE CONHECIMENTO: ENGENHARIA


São Paulo, 26 de Março de 2002



Prof. João Carlos Di Genio
Reitor


PROF.ª EVELI ZILOVITI
Coordenadora de Cursos
de Pós-Graduação

Rosangela Ferreira Santos

Concluinte


Prof.ª Dra. Gohara Myette Yehia
Vice-Reitora de Pesquisas
Pós-Graduação


Prof. Leonídio Francisco Ribeiro Filho
Coord. Curso Engenharia de Segurança do Trabalho
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA 34.101/D CREST 333/74



UNIVERSIDADE PAULISTA – UNIP

Reconhecida pela Portaria MEC n.º 550, de 08/11/88 publicada no D.O.U. de 09/11/88

Certificado n.º 45.29 da Vice-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - Ano 2002

Registrado às fls. 37 do livro n.º 002 em 22/ Fevereiro/ 2002

838000


Secretaria da VRPG

DECLARAÇÃO

Declaramos para os devidos fins, que o referido curso cumpriu todas as disposições de resolução CES N° 3, de 05 de outubro de 1999 da Câmara de Educação Superior do Conselho Nacional de Educação

29ª TABELA DE NOTAS DA CAPITAL
PRISCILA DE C. T. P. L. AGAPITO
AUTENTICAÇÃO: AUTENTICO A PRESENTE
COPIA REPROGRÁFICA EXTRAÍDA
DESSAS NOTAS CONFORME ORIGINAL
APRESENTADO, DOU PE.
10 OUT. 2017
P/AUT
R\$ 3,50
VÁLIDO SOMENTE COM SELLO DE AUTENTICIDADE
ADRIANA FORTUNA G
ESCREVA SEU NOME
AUTENTICAÇÃO
1083AH0298677



Relatório de Ensaio

LPOL - FG 204 rev 05

Laboratório de Polímeros

RELATÓRIO DE ENSAIO DA DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA À TENSÃO POR FLEXÃO

Cliente:

Plaxmetal S/A

Endereço: Rodovia BR 153, km 42 N° 845

Cidade: Erechim - RS / CEP: 99702-503 / Tel.: (54) 2107-1800

A/C: Nelson Chimieleski Junior / email: nelson@plaxmetal.com.br

Relatório N°

0077/2018

Data: 19/3/2018

Folha 1 de 1

N° de Anexos 1

Amostra:

Amostra identificada como: assentos / encostos/carteiras e pranchetas. Material: Termoplástico copolímero de polipropileno (PP)

Características do Ensaio:

O ensaio de resistência à flexão foi conduzido segundo o procedimento LPOL - PE 005 rev. 07, baseado na norma ISO 178:2010/Amd 1:2013, com velocidade de ensaio de 2 mm/min; utilizando a célula de carga de 100 kgf e extensômetro embudido de 785 mm. Os corpos de prova foram elaborados pelo cliente, através do processo de usinagem. As dimensões básicas dos corpos de prova foram: 80 mm de comprimento, 10 mm de largura e 4 mm de espessura. Sendo condicionados segundo a norma ISO 291:2008 por 94 horas, nas condições abaixo indicadas.

Condicionamento:

Condicionamento dos corpos de prova

Temperatura: 23,0 ± 2,0 °C

Umidade: 50,0 ± 10,0 %UR

Condição na execução do ensaio

Temperatura: 24,3 ± 0,0 °C

Umidade: 48,0 ± 0,0 %UR

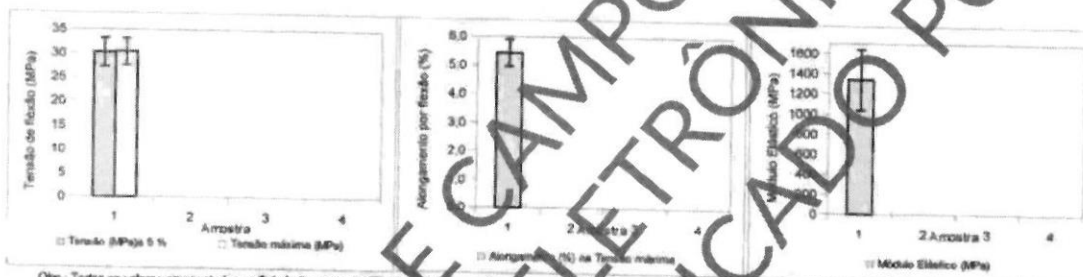
Data e hora do ensaio

Início: 15/3/2018 8:00

Fim: 15/3/2018 9:00

Resultados

Número de CP ensaiados	Área da seção (mm²)	Comprimento base (mm)	Tensão (MPa) 5 %			Tensão máxima (MPa)			Alongamento (%) na Tensão máxima			Módulo Elástico (MPa)		
			Média	U	k	Média	U	k	Média	U	k	Média	U	k
7	1,71	172,5	30,2	± 3,0	2,23	30,4	± 2,8	2,24	5,4	± 0,1	2,48	1340	± 302	2,43



Equipamentos utilizados

Máquina de ensaios: Equipamento eletromecânico marca Emec - mod. Du 100, calibrado pelo laboratório Inmetro certificado n° 17051101RG válido até 11/5/2018

Célula de carga: Equipamento eletromecânico 100kgf marca Emec, calibrado pelo laboratório Inmetro com certificado n° 17051101RG válido até 11/5/2018

Extensômetro: Extensômetro embudido de 785 mm marca Emec, calibrado pelo laboratório Inmetro com certificado n° 17082301RG válido até 23/6/2020

Micrômetro: Equipamento digital marca Mitoyo - mod. 219-321 MDC-1550, calibrado pelo laboratório Procaltec com certificado n° 2731-17 válido até 15/3/2018

Termômetro: Equipamento digital marca Incotherm - mod. Incotherm 1100, calibrado pelo laboratório Metroquim com certificado n° 05728-2017 válido até 17/3/2018

Observações

- A incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão de medição multiplicada pelo fator de abragência k, o qual para uma distribuição f com ν graus efetivos correspondendo a uma probabilidade de abragência de aproximadamente 95%, para de todos os testes de ensaio, a incerteza padrão das medições foram determinadas de acordo com a publicação EA-4/02.
- Quando ν for maior que 1000, considerado grau de liberdade infinito.
- Os resultados contidos neste documento têm significação restrita, aplicam-se exclusivamente a(s) amostra(s) ensaiada(s) e não podem ser reproduzidos parcialmente.
- As amostras ensaiadas ficarão disponíveis no LPOL durante o prazo de 30 dias, para a retirada pelo cliente.
- O laboratório não realiza amostragem, o cliente é responsável pelo processo de amostragem.

Aline Gehlen

Eng. em Polímeros - CRQ 05202530

Signatário Autorizado

TECNOLOGICS

UCS Serviços Tecnológicos | Universidade de Caxias do Sul | Rua Francisco Getúlio Vargas, 1130 | CEP: 95079-960 | Caxias do Sul - RS | Bloco V | Sala 205 F
Telefone: (54) 3218-2185 Fax: (54) 3218-2253 | email: tjpa@ucs.br | http://www.ucs.br/sistema/sistema-tecnologias/tpj



CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 87381205203316920799-1
Data: 12/05/2020 11:07:46
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKB04490-X4XS;



CNPJ: 06.879-0

Cartório Azevêdo Bastos

Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145

Bairro dos Estado, João Pessoa - PB

(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br

https://azevedobastos.net.br

Bel. Váiber Azevêdo de Miranda Cavalcanti

TITULAR



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE
JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital¹ ou na referida sequência, foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes².

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa PLAXMETAL SA - INDUSTRIA DE CADEIRAS CORPORATIVAS tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa PLAXMETAL SA - INDUSTRIA DE CADEIRAS CORPORATIVAS a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **12/05/2020 11:24:06 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa **PLAXMETAL SA - INDUSTRIA DE CADEIRAS CORPORATIVAS** ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Consulta desta Declaração.

A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site.

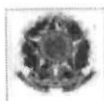
¹**Código de Autenticação Digital:** 87381205203316920799-1 87381205203316920799-2

²**Legislações Vigentes:** Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJ N° 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b83faaf7f1d077d6b73595cedf39906cd2c72e183fe05d541acdb717d64ab3154f0cb1de9073a29607a40ba8bffc06523c51419c5607de9699da15be1274b4a6



Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.





Relatório de Ensaio
LPOL - FG 204 rev 05
Laboratório de Polímeros

RELATÓRIO DE ENSAIO DA DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA À TENSÃO POR FLEXÃO

Cliente:

Plaxmetal S/A
Endereço: Rodovia BR 153, km 42 N° 845
Cidade: Erechim - RS / CEP.: 99702-503 / Tel.: (54) 2107-1800
A/C: Nelson Chimieski Junior / email: nelson@plaxmetal.com.br

Relatório N°

0078/2018
Data: 19/3/2018
Folha 1 de 1
N° de Anexos 1

Amostra:

Amostra identificada como: assentos / encostos/carteiras e pranchetas. Material: Termoplástico copolímero de polipropileno (PP)

Características do Ensaio:

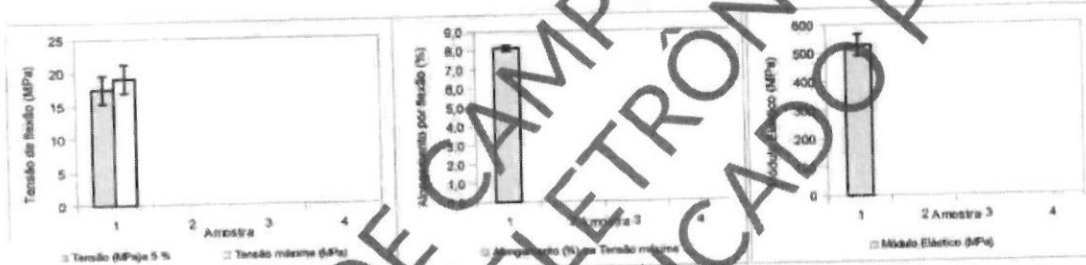
O ensaio de resistência à flexão foi conduzido segundo o procedimento LPOL - PE 004 rev. 06, baseado na norma ASTM D790-15, e deformação das fibras externas de 0,01 mm/mm/min; utilizando a célula de carga de 100 kgf e extensômetro embutido de 785 mm. Os corpos de prova foram elaborados pelo cliente, através do processo de usinagem. As dimensões básicas dos corpos de prova foram 127 mm de comprimento, 12,7 mm de largura e 2,96 mm de espessura. Sendo condicionados segundo a norma ASTM D618-13 por 94 horas, nas condições abaixo indicadas.

Condicionamento:

Condicionamento dos corpos de prova		Condição na execução do ensaio		Data e hora do ensaio	
Temperatura:	23,0 ± 2,0 °C	Temperatura:	24,3 ± 0,0 °C	Início:	13/3/2018 8:00
Umidade:	50,0 ± 10,0 %UR	Umidade:	48,0 ± 0,0 %UR	Fim:	13/3/2018 9:00

Resultados

Número de CP ensaiados	Área da seção (mm²)	Comprimento base (mm)	Tensão (MPa) a 5%			Tensão máxima (MPa)			Alongamento (%) na Tensão máxima			Módulo Elástico (MPa)		
			Média	U	k	Média	U	k	Média	U	k	Média	U	k
7	1,86	126,2	17,4	± 2,1	2,23	19,0	± 2,1	2,23	8,1	± 1	2,08	529	± 36	2,08



Obs.: Todos os valores apresentados na Tabela foram corrigidos, levando em consideração as curvas de calibração dos instrumentos.
U - Incerteza de medição
k - Fator de abrangência

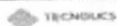
Equipamentos utilizados

Máquina de ensaio: Equipamento eletrônico marca EMC - mod. DL3000, calibrado pelo laboratório Iatron com certificado n° 17051101RG válido até 11/5/2019
Célula de carga: Equipamento eletrônico de 100kgf marca Emic, calibrado pelo laboratório Iatron com certificado n° 17051101RG válido até 11/5/2019
Extensômetro: Extensômetro embutido de 785 mm marca Emic, calibrado pelo laboratório Iatron com certificado n° 17082301RG válido até 23/8/2020
Módulo Elástico: Equipamento digital marca Minuly - mod. 2000M, MDC 255B, calibrado pelo laboratório Predeltec com certificado n° 2731-17 válido até 15/3/2018
Termohigrômetro: Equipamento digital marca Incalterm - mod. Thermo Hygro, calibrado pelo laboratório Metrosul com certificado n° 05728-2017 válido até 17/3/2018

Observações

- A incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão de medição multiplicada pelo fator de abrangência k, o qual para uma distribuição normal, graus efetivos correspondendo a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%, para todos os itens de ensaio. A incerteza padrão das medições foram determinadas de acordo com a publicação EA-4/02.
- Quando v_{eff} for maior que 100 é considerado grau de liberdade infinito.
- Os resultados contidos neste documento têm significação restrita, aplicam-se exclusivamente a(s) amostra(s) ensaiada(s) e não podem ser reproduzidos parcialmente.
- As amostras ensaiadas ficarão disponíveis no LPOL durante o prazo de 30 dias, para a retirada pelo cliente.
- O laboratório não realiza amostragem, o cliente é responsável pelo processo de amostragem.

Aline Gehlen
Téc em Polímeros - CRQ 05202530
Signatário Autorizado



UCS Serviços Tecnológicos | Universidade de Caxias do Sul | Rua Francisco Gastão Vargas, 1150 | CEP: 95070-560 | Caixa do Sít - RS - Bico V | Sala 205 P
Telefone: (54) 3218-2186 Fax: (54) 3218-2253 | email: sp@ucs.br | http://www.ucs.br/servicos-tecnologicos/sp

CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 87381205200104954396-1
Data: 12/05/2020 11:07:34
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKB04474-1UXK;



Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
https://azevedobastos.net.br

Bel. Váber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

000349

**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888**

**PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE
JOÃO PESSOA**

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital¹ ou na referida sequência, foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes².

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa PLAXMETAL SA - INDUSTRIA DE CADEIRAS CORPORATIVAS tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa PLAXMETAL SA - INDUSTRIA DE CADEIRAS CORPORATIVAS a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **12/05/2020 11:23:33 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa **PLAXMETAL SA - INDUSTRIA DE CADEIRAS CORPORATIVAS** ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azedobastos.not.br> e informe o *Código de Consulta desta Declaração*.

A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site.

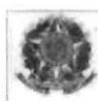
¹**Código de Autenticação Digital:** 87381205200104954396-1 87381205200104954396-2

²**Legislações Vigentes:** Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJ Nº 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b83faaf7f1d077d6b73595cedf39906cd4a0460f0f5bbdd1a5b0534c6ceb76bc2d7196bfe78ca73530f8605274fa6b
ee63c51419c5607de9699da15be1274b4a6



Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.





CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Nº 002.2019.PIN.01

A Exata Certificadora, Organismo de Certificação de Produtos, atesta que a empresa abaixo atende ao prescrito no PRO-027 – Certificação do processo de preparação e pintura em superfícies metálicas, pelo modelo 5 de certificação, obtendo o desempenho a seguir.

Razão Social do Solicitante/Fabricante
PLAXMETAL S/A – INDÚSTRIA DE CADEIRAS CORPORATIVAS

Nome Fantasia do Solicitante/Fabricante
PLAXMETAL

Endereço do Solicitante/Fabricante
Rod. BR 153, 845, km 42, Bairro Industrial Davide Zorzi – Erechim/RS

CNPJ do Solicitante/Fabricante
91.404.251/0001-97

ENSAIO	Nº RELATÓRIO / LABORATÓRIO	ESPECIFICADO	RESULTADOS
Corrosão por Exposição à Névoa Salina – 336 h ABNT NBR 8094:1983 Avaliação conforme especificado em NBR 5841:2015, NBR ISO 4628-3:2015	MOV/L-048.381/A/20 de 15/08/20 Laboratório Falcão Bauer (CRL1307)	336 horas RiO d0/t0	336 horas RiO d0/t0
Corrosão por Exposição à Atmosfera Úmida Saturada – 360 horas - ABNT NBR 8095:2015 Avaliação conforme especificado em NBR 5841:2015, NBR ISO 4628-3:2015	219/20 de 05/08/20 Lab. Instituto Senai RS (CRL 0158)	336 horas RiO d0/t0	336 horas RiO d0/t0
Medição Não Destrutiva de Espessura de Camada Seca de Revestimentos Aplicados em Base Ferrosa ASTM D 7091:2013	245/20 de 04/08/2020 Lab. Instituto Senai RS (CRL 0158)	-	49,3 µm
Determinação da Aderência da Tinta – ASTM D 3359:2017 E2	245/20 de 04/08/2020 Lab. Instituto Senai RS (CRL 0158)	-	5B
Determinação da Aderência da Tinta – ABNT NBR 11003:2009 (versão corrigida 2010)	245/20 de 04/08/2020 Lab. Instituto Senai RS (CRL 0158)	-	Y0/X0
Determinação do Brilho da Superfície ASTM D 523:2014	219/20 de 05/08/20 Lab. Instituto Senai RS (CRL 0158)	-	38,4 UB 60° Geometria

Emissão: 06/09/2019

Revisão 01: 08/09/2020 (inclusão dos resultados de mandril cônico e atualização de desempenho)

Validade: 06/09/2022

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 2.

Exata Certificadora Ltda. Av. Rio Branco, 181/1508 – 20040-007 – Centro – Rio de Janeiro / RJ – Tel.: 21 2532-1379 / 3179-1172
 CNPJ: 17.173.017/0001-43

Página 1 de 2



CARTÓRIO
 Autenticação Digital Código: 87380210206487068015-1
 Data: 02/10/2020 11:23:47
 Valor Total do Ato: R\$ 4,56
 Selo Digital Tipo Normal C: AKM73696-6AHV;



Cartório Azevêdo Bastos
 Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
 Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
 (83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

Bel. Váber Azevêdo da Miranda Cavalcanti
 Titular





CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
Nº 002.2019.PIN.01

ENSAIO	Nº RELATÓRIO / LABORATÓRIO	ESPECIFICADO	RESULTADOS
Resistência de Revestimentos Orgânicos para os Efeitos de Deformação Rápida (Impacto) ASTM D 2794:1993 (reaprovada 2010)	245/20 de 04/08/2020 Lab. Instituto Senai RS (CRL 0158)		Intrusão – 0,492 Kg.m Extrusão – 0,0098 Kg.m
Corrosão por Exposição ao Dióxido de Enxofre – 10 ciclos ABNT NBR 8096:1983	MOV/L-048.981/A/20 de 19/08/20 Laboratório Falcão Bauer (CRL1307)	10 ciclos RiO 10/t0	10 ciclos RiO 10/t0
Determinação da Dureza ao Lápis em Tinta Aplicada ASTM D 3363:2005 (2011) E2	MOV/L-048.982/A/20 de 19/08/20 Laboratório Falcão Bauer (CRL1307)		3H
Determinação da flexibilidade por mandril cônico – NBR 10545:2014	245/20 de 04/08/2020 Lab. Instituto Senai RS (CRL 0158)		3% de alongamento

Emissão: 06/09/2019

Revisão 01: 08/09/2020 (inclusão dos resultados de mandril cônico e atualização de desempenho)

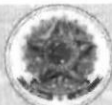
Validade: 06/09/2022

Anna Gonçalves
Anna Gonçalves
Gerente Operacional

"A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da EXATA previstas no procedimento PRO-027. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o Banco de Dados da Exata Certificadora".



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 87380210206487068015-2
Data: 02/10/2020 11:23:47
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKM73697-BVR5;



Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

Bel. Valber Azevedo de Miranda Cavalcanti
Bel. Valber Azevedo de Miranda Cavalcanti
Titular



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa PLAXMETAL SA - INDUSTRIA DE CADEIRAS CORPORATIVAS tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa PLAXMETAL SA - INDUSTRIA DE CADEIRAS CORPORATIVAS a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a PLAXMETAL SA - INDUSTRIA DE CADEIRAS CORPORATIVAS assumiu, nos termos do artigo 8º, §1º, do Decreto nº 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3º, inciso X, da Lei Federal nº 13.874/2019 e o artigo 2º-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7º, da Lei Federal nº 13.882/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital¹ ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em 10/01/2022 12:55:45 (hora local) através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa PLAXMETAL SA - INDUSTRIA DE CADEIRAS CORPORATIVAS ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é válida por tempo indeterminado e está disponível para consulta em nosso site.

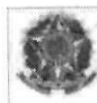
¹Código de Autenticação Digital: 87380210206487068015-1 e 87380210206487068015-2

²Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.335/2014, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ nº 003/2014 e Provimento CNJ nº 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d691c6bc05b331a36a0a8782f3a6897100a699eb22182d0119285e12a98da0e73c9e5fea7df2bc9042affe187b6d3462320f921a0e3c51419c5607de9699da15be1274b4a6



Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.





EXATA

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Nº 002.2019.PIN.01

A Exata Certificadora, Organismo de Certificação de Produtos, atesta que a empresa abaixo atende ao prescrito no PRO-027 – Certificação do processo de preparação e pintura em superfícies metálicas, pelo modelo 5 de certificação, obtendo o desempenho a seguir.

Razão Social do Solicitante/Fabricante
PLAXMETAL S/A – INDÚSTRIA DE CADEIRAS CORPORATIVAS

Nome Fantasia do Solicitante/Fabricante
PLAXMETAL

Endereço do Solicitante/Fabricante
Rod. BR 153, 845, km 42, Bairro Industrial Davide Zorzi – Erechim/RS

CNPJ do Solicitante/Fabricante
91.404.251/0001-97

ENSAIO	Nº RELATÓRIO / LABORATÓRIO	ESPECIFICADO	RESULTADOS
Corrosão por Exposição à Névoa Salina – 336 h ABNT NBR 8094:1983 Avaliação conforme especificado em NBR 5841:2015, NBR ISO 4628-3:2015	529/19 de 23/08/19 Lab. Instituto Senai RS (CRL 0158)	336 horas RiO d0/t0	360 horas RiO d0/t0
Corrosão por Exposição à Atmosfera Úmida Saturada – 360 horas - ABNT NBR 8095:2015 Avaliação conforme especificado em NBR 5841:2015, NBR ISO 4628-3:2015	531/19 de 23/08/19 Lab. Instituto Senai RS (CRL 0158)	336 horas RiO d0/t0	600 horas RiO d0/t0
Medição Não Destrutiva de Espessura de Camada Seca de Revestimentos Aplicados em Base Ferrosa ASTM D 7091:2013	530/19 de 23/07/19 Lab. Instituto Senai RS (CRL 0158)	-	109,6 µm
Determinação da Aderência da Tinta – ASTM D 3359:2017 E2	533/19 de 26/08/19 Lab. Instituto Senai RS (CRL 0158)	-	5B
Determinação da Aderência da Tinta – ABNT NBR 11003:2009 (versão corrigida 2011)	532/19 de 26/08/19 Lab. Instituto Senai RS (CRL 0158)	-	Y0/X0
Determinação do Brilho da Superfície ASTM D 523:2014	534/19 de 26/08/19 Lab. Instituto Senai RS (CRL 0158)	-	45,9 UB 60° Geometria

Emissão: 06/09/2019
Validade: 06/09/2022

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 2.

Exata Certificadora Ltda. Av. Rio Branco, 181/1508 – 20040-007 – Centro – Rio de Janeiro / RJ – Tel.: 21 2532-1379 / 3179-1172
CNPJ: 17.173.017/0001-43

Página 1 de 2



CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 87381506207843363705-1
Data: 15/06/2020 17:04:16
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKC85536-QDCH;



Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Passos - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.no.br
https://azevedobastos.not.br

Bel. Váber Azevedo de Miranda Cavalcanti
Titular





CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Nº 002.2019.PIN.01

ENSAIO	Nº RELATÓRIO / LABORATÓRIO	ESPECIFICADO	RESULTADOS
Resistência de Revestimentos Orgânicos para os Efeitos de Deformação Rápida (Impacto) ASTM D 2794:1993 (reaprovada 2010)	535/19 de 26/08/19 Lab. Instituto Senai RS (CRL 0158)		Intrusão – 0,345 Kg.m Extrusão – 0,175 Kg.m
Corrosão por Exposição ao Dióxido de Enxofre – 10 ciclos ABNT NBR 8096:1983	MOV/L-040.477/19 de 18/08/19 Laboratório Falcão Bauer (CRL1307)	10 ciclos RiO 10/t0	10 ciclos RiO 10/t0
Determinação da Dureza ao Lápis em Tinta Aplicada ASTM D 3363:2005 (2011) E2	MOV/L-040.478/19 de 16/08/19 Laboratório Falcão Bauer (CRL1307)		HB

Emissão: 06/09/2019

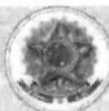
Validade: 06/09/2022

Anna Gonçalves
Gerente Operacional

"A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da EXATA previstas no procedimento PRO-027. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o Banco de Dados da Exata Certificadora".



CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 87381506207843363705-2
Data: 15/06/2020 17:04:17
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKC85537-WG4K;



Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço [tps://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/](https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/).

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa PLAXMETAL SA - INDUSTRIA DE CADEIRAS CORPORATIVAS tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa PLAXMETAL SA - INDUSTRIA DE CADEIRAS CORPORATIVAS a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a PLAXMETAL SA - INDUSTRIA DE CADEIRAS CORPORATIVAS assumiu, nos termos do artigo 8º, §1º, do Decreto nº 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3º, inciso X, da Lei Federal nº 13.874/2019 e o artigo 2º-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7º, da Lei Federal nº 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital¹ ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **10/01/2022 12:56:31 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa PLAXMETAL SA - INDUSTRIA DE CADEIRAS CORPORATIVAS ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é válida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

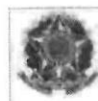
¹**Código de Autenticação Digital:** 87381506207843363705-1 a 87381506207843363705-2

²**Legislações Vigentes:** Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ Nº 003/2014 e Provimento CNJ Nº 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b331a56a0a8c782f3a6897100e699eb22827239a9f4ad5d73a60c646aedf7f0cdef746fe5c1ce3e598d829c15710438c3c51419c5607de9699da15be1274b4a6



Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.





Relatório de Ensaio nº MOV/L-051.033/20
Página: 1/1

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o nº CRL-01307
A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - International Laboratory Accreditation Cooperation

RELATÓRIO DE ENSAIO
MATERIAL METÁLICO

FABRICANTE: PLAXMETAL S/A - INDUSTRIA DE CADEIRAS CORPORATIVAS
Rod BR-153, 845 - Industrial Norte
99.702-503 - Erechim - RS
A/C: Nelson Chmielezki Junior
Telefone: (54) 2107-1800
E-mail: nelson@plaxmetal.com.br
Ref.: (PJ100-053610)

1. IDENTIFICAÇÃO DA(S) AMOSTRA(S)

1 (uma) amostra identificada pelo interessado como: Chapa de aço fosfatizada. Material recebido no laboratório em 19/10/2020 e liberado para ensaio em 30/10/2020.

2. MÉTODO / ESPECIFICAÇÕES

NBR 9209:1986 - Preparação de superfícies para pintura - Processo de fosforização

3. RESULTADOS OBTIDOS

Ensaio para determinação da massa de fosfato

Parâmetro	Unidade	Obtido	U
Massa de fosfato	g/m ²	1,95	± 0,005

4. DATA DO(S) ENSAIO(S)

Ensaio realizado em 30/10/2020.

São Paulo, 30 de outubro de 2020.

L. A. FALCÃO BAUER LTDA
Centro Tecnológico de Controle da Qualidade

L. A. FALCÃO BAUER LTDA
Centro Tecnológico de Controle da Qualidade

DANILO OLIVEIRA DOS SANTOS
Supervisor de Laboratório

BRUNO GIOVANNELLI
Gerente de Laboratório

PLAXMETAL S A INDUSTRIA DE CADEIRAS CORPORATIVA
Assinado digitalmente por PLAXMETAL S A INDUSTRIA DE CADEIRAS CORPORATIVAS:
91404251000197
Data: 2022-01-11 08:57:20
Foxit Reader Versão: 9.5.0

KPO

Os resultados apresentados no presente documento referem-se exclusivamente a(s) amostra(s) ensaiada(s).
A reprodução deste documento somente poderá ser feita na íntegra e sua utilização para fins promocionais depende de autorização prévia.

SÃO PAULO: Rua Antônio Nagib Ibrahim, 544 - S P - CEP 05036-060 - FONE (11) 3611-0833 - FAX (11) 3611-0170
Filiais: SP: Bauru - Campinas - Santos - São José dos Campos - RJ: Macaê - Rio de Janeiro
www.falcaobauer.com.br - bauer@falcaobauer.com.br

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/87381101225526856486>



CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 87381101225526856486-1
Data: 11/01/2022 10:31:23
Valor Total do Ato: R\$ 5,02
Selo Digital Tipo Normal C: AMK53983-28CC;



Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Valber Azevedo de M. Cavalcanti
Titular



TJPB

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por ADAUTO JOSÉ FERNANDES RIBEIRO, em terça-feira, 11 de janeiro de 2022 10:42:33 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - Cartório Azevedo Bastos - 1º Ofício de Registro Civil das Pessoas Naturais e de Interdições e Tutel/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provisamento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Eptácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



0000357

DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço [tps://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/](https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/).

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa PLAXMETAL SA - INDUSTRIA DE CADEIRAS CORPORATIVAS tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa PLAXMETAL SA - INDUSTRIA DE CADEIRAS CORPORATIVAS a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a PLAXMETAL SA - INDUSTRIA DE CADEIRAS CORPORATIVAS assumiu, nos termos do artigo 8º, §1º, do Decreto nº 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3º, inciso X, da Lei Federal nº 13.874/2019 e o artigo 2º-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7º, da Lei Federal nº 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital¹ ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **11/01/2022 15:14:10 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa PLAXMETAL SA - INDUSTRIA DE CADEIRAS CORPORATIVAS ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é válida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

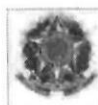
¹**Código de Autenticação Digital:** 87381101225526856486-1

²**Legislações Vigentes:** Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ N° 003/2014 e Provimento CNJ N° 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b0359e366e34f440b8e2e01b93c4607f732074bda3da53673b1663292cdf7977c31f5fe5f1440ff9cdf8e8566a42230e63c51419c5607de9699da15be1274b4a6



Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.



Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.



Resultados:

Obs.1: Este relatório só deve ser reproduzido por completo. Reprodução de partes requer aprovação escrita do laboratório.

Obs.2: Os resultados apresentados no presente documento referem-se exclusivamente a(s) amostra(s) ensaiada(s).

Obs.3: A amostragem e a identificação do material analisado é responsabilidade do interessado.

Obs.4: O Labchair garante a confidencialidade dos resultados contidos no presente relatório.

Obs.5: As incertezas quando apresentadas possuem um fator de abrangência K=2 e nível de confiança de 95%.

Obs.6: Os ensaios foram realizados em condições normais de temperatura e umidade, salvo as condições especiais informadas nos campos de ensaios.

O resultado da verificação do item, quando solicitado, é indicado da seguinte forma:

- **C** => o item está conforme o especificado na norma ou procedimento;
- **NC** => o item está não-conforme o especificado na norma ou procedimento;
- **NA** => o item não é aplicável ao produto.

Fim da página

LabChair, Av. das Indústrias, 297 – Centro – Bariri – SP
(14) 3662 9625 - labchair@fkgrupo.com

FR 001 – rev. 03

Pág.: 4/7

000435





Relatório de Ensaio

R223734-03



000436

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.

Norma	NBR 14006:2008	Item	4.2 – Dimensões
Obs.: Ver detalhes nas tabelas ao final do relatório			
3734-03 - Mesa ELOPLAX CJA-03 INFANTIL - Lacre 00785			
4.2 As dimensões para a mesa do Conjunto Aluno Individual foram verificadas conforme a Norma ABNT NBR 14006:2008.			
4.2.1 A mesa apresenta espaço livre destinado à acomodação e à movimentação das pernas do usuário.			
4.2.2 A Mesa Conjunto Aluno Individual possui espaço mínimo livre destinado à acomodação e à movimentação das pernas do usuário, onde este é representado por um volume poliédrico, alinhado com a borda de contato com o usuário.			
4.2.3 A superfície do tampo da mesa não possui inclinação superior a 10°.			
4.2.4 A altura livre entre o tampo e a base do porta-objetos atende o valor mínimo especificado na norma, que é 60 mm. O porta-objetos está posicionado de forma a não invadir o espaço delimitado pelo volume poliédrico.			

Equipamentos utilizados nas dependências do laboratório:

Trena ILT017, certificado de calibração n° 006469-21 CAL 0134, válido até 04/23.
Gabaritos de raios ILT018, certificados de calibração n° 20349-200, n° 20227-200, 20226-200 e 20228-200 CAL 0157, válidos até 09/22
Nível clinômetro ILT006, certificado de calibração n° 15612-201 CAL 0157, válido até 03/23
Poliedros ELT021 – Dispensado de calibração

Fim da página

LabChair, Av. das Indústrias, 297 – Centro – Bariri – SP
(14) 3662 9625 - labchair@fkgrupo.com

FR 001 – rev. 03
Pág.: 5/7

 labchair laboratório de ensaios	<h2>Relatório de Ensaio</h2> <h3>R223734-03</h3>	Emissão NBR ISO/IEC 17025  CRL 0430
---	--	--

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.

Dimensões da mesa do conjunto aluno (mm):

3734-03 - Mesa ELOPLAX CJA-03 INFANTIL - Lacre 00785

Código	Nome da Variável	Medidas da Amostra (mm)	Incerteza (U) (mm)
----	Inclinação do tampo da mesa	0,8°	0,34°
----	Altura livre entre o tampo da mesa e a base do porta objetos	89	1,08
b ₁	Largura mínima do tampo*	>b ₂ x t ₃	---
b ₂	Largura mínima para movimentação das pernas	>500	---
h ₁	Altura do tampo	592	1,08
h ₂	Altura mínima para movimentação das pernas	>495	---
h ₄	Altura mínima para movimentação do joelhos	>420	---
t ₁	Profundidade mínima do tampo*	>b ₂ x t ₃	---
t ₂	Profundidade mínima do espaço para as pernas	>300	---
t ₃	Profundidade mínima para movimentação das pernas	>400	---
r ₃	Raio mínimo da borda de contato com o usuário	>2,5	---
r ₄	Raio mínimo das arestas e quinas	>1	---
r ₅	Raio mínimo de curvatura dos cantos	>20	---

* no caso de tampo com formas geométricas não retangulares, sua superfície deve permitir a inserção de um retângulo com as dimensões b₂ x t₃ correspondente à projeção do poliedro.

Fim da página

LabChair, Av. das Indústrias, 297 – Centro – Bariri – SP
(14) 3662 9625 - labchair@fkgrupo.com

FR 001 – rev. 03
Pág.: 6/7

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código F24E-8454-28FA-8EC6.

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código F24E-8454-28FA-8EC6.

000437



	Relatório de Ensaio R223734-03	
---	---	---

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.

Ensaios realizados nas dependências do laboratório Labchair pelo Gerente técnico William Hashimoto de Moraes e pelo Gerente da Qualidade Dênis Eduardo Carazzatto.

Data do recebimento das amostras	Período de ensaio
06/04/2022	11/04/2022

Bariri / SP, 05 de Maio de 2022

LABCHAIR Laboratório e Testes e Análise técnica

Assinado digitalmente

William Hashimoto de Moraes
Signatário Autorizado

Anexo A - Histórico de Revisões

Revisão	Data	Descrição
00	05/05/2022	Emissão Inicial

Fim do relatório

LabChair, Av. das Indústrias, 297 – Centro – Bariri – SP
(14) 3662 9625 - labchair@fkgrupo.com

FR 001 – rev. 03
Pág.: 7/7

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código F24E-8454-28FA-8EC6.

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código F24E-8454-28FA-8EC6.

000438





PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

000439

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Portal de Assinaturas Certisign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/F24E-8454-28FA-8EC6> ou vá até o site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: F24E-8454-28FA-8EC6



Hash do Documento

122D6ED49C1D581DC2ACB624817B1E5499313D3DD266B6EBDB50F996BFC8A591

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 05/05/2022 é(são) :

- William Hashimoto De Moraes (Signatário) - 294.561.478-27 em 05/05/2022 09:01 UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital





CNPJ: 07.054.980/0001-54

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE CERTIFICATE OF CONFORMITY / CERTIFICADO DE CONFORMIDAD

Certificado N°:	CE-BRI/ICEPEX-N 01226-97-1	Detentor da Licença/Fornecedor Solicitante:	Plaxmetal S/A - Indústria de Cadeiras Corporativas
Processo:	NP/ICEPEX-N 20944/2017		
Contrato N°:	220520140122697		
Data de Emissão:	29/06/2018		
Data da Validade:	29/06/2021		
		CNPJ:	91.404.251/0001-97
		Endereço:	Rodovia BR 153, 845 km 42 99702-503 ERECHIM - RS

Escopo: Brinquedos - Requisitos de segurança

Portaria do RAC: Portaria INMETRO nº 563 de 29/12/2016.

Norma(s) Aplicada(s): ABNT NBR NM 300:2004 - Versão 2011- Segurança de Brinquedos e Portaria INMETRO nº 563, de 29/12/2016.

Fabricante: Plaxmetal S/A - Indústria de Cadeiras Corporativas
Rodovia BR 153, Km 42, 845 - Industrial Norte - ERECHIM - RS - 99702-503 - BRASIL

Data de Realização da Auditoria: 10/05/2018

Laboratório Responsável: Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaios LTDA - Relatório(s) de Ensaio(s) nº 18550518 Q - 18550518 Q - emitido(s) em 08/06/2018 - Ensaio(s) realizados de 24/05/2018 a 07/06/2018

Modelo de Certificação: Modelo 5 - Ensaio de tipo e avaliação do controle de qualidade da fábrica e sua aceitação, seguidos de um controle que considera, por sua vez, a auditoria do controle de qualidade da fábrica e os ensaios de verificação de amostras tomadas no comércio e em fábrica

Data da Certificação: 29/06/2018 **Data prevista da manutenção:** 29/12/2018

Nota(s): Este certificado está vinculado ao contrato acima mencionado. A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações do ICEPEX previstas no RAC específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do Inmetro.
O uso do código de barras no produto para comercialização é obrigatório.
Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 7.

Sergio Eduardo M. Diogo
Diretor Presidente

NP/ICEPEX-N 20944/2017

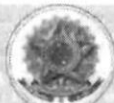
Página/Page 1/7

A042-A - Certificado de Conformidade de Produtos - Brinquedos - Rev.01 - Data: 02/05/2018

Excelência em Certificação

ICEPEX - Instituto de Certificação para Excelência na Conformidade
Rua Acarapé, 224 - Chácara Inglesa - Cep: 04189-090 - São Paulo/SP
PABX: (55 11) 3016-1800 - icepex@icepex.org.br - www.icepex.org.br

CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 87380207209379501287-1
Data: 02/07/2020 08:59:31
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKD77026-UD17;



Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Beirros dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
https://azevedobastos.net.br

Bel. Váber Azevêdo da Miranda Cavalcanti
Titular



Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6º Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autenticado a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ***** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.net.br/documento/87380207209379501287



CNPJ: 07.054.980/0001-54

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE CERTIFICATE OF CONFORMITY / CERTIFICADO DE CONFORMIDAD

Certificado nº: CE-BR/ICEPEX-N 01226-97-1
 Processo: NP/ICEPEX-N 20944/2017
 Data da Emissão: 29/06/2018
 Família: 1 - Gangorra de uso doméstico para atividades físicas (áreas interna ou externa)

Certificado válido para o(s) produto(s):

Marca	Modelo (Designação Comercial do Modelo / Referência)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras	Pai /Filho
Plaxmetal	Gangorra Elotoy - Marca: Plaxmetal - Cor: Laranja	Mesa inteiramente de plástico (ABS e PP), no qual pode ser utilizada como gangorra individual ao tombar a mesma/ montagem através de parafusos de aço cimentado com acabamento zincado/ Material: ABS, PP e aço / Tamanho: 59x44x62cm/ Cor: Laranja / Restrição de Faixa Etária: < 3 anos / Indicação de Faixa Etária: > 3 anos.	7899569320086	Pai
Plaxmetal	Gangorra Elotoy - Marca: Plaxmetal - Cor: Verde	Mesa inteiramente de plástico (ABS e PP), no qual pode ser utilizada como gangorra individual ao tombar a mesma/ montagem através de parafusos de aço cimentado com acabamento zincado/ Material: ABS, PP e aço / Tamanho: 59x44x62cm/ Cor: Verde / Restrição de Faixa Etária: < 3 anos / Indicação de Faixa Etária: > 3 anos.	7899569320086	Pai
Plaxmetal	Gangorra Elotoy - Marca: Plaxmetal - Cor: Amarelo	Mesa inteiramente de plástico (ABS e PP), no qual pode ser utilizada como gangorra individual ao tombar a mesma/ montagem através de parafusos de aço cimentado com acabamento zincado/ Material: ABS, PP e aço / Tamanho: 59x44x62cm/ Cor: Amarelo / Restrição de Faixa Etária: < 3 anos / Indicação de Faixa Etária: > 3 anos.	7899569320093	Pai
Plaxmetal	Gangorra Elotoy - Marca: Plaxmetal - Cor: Vermelho	Mesa inteiramente de plástico (ABS e PP), no qual pode ser utilizada como gangorra individual ao tombar a mesma/ montagem através de parafusos de aço cimentado com acabamento zincado/ Material: ABS, PP e aço / Tamanho: 59x44x62cm/ Cor: Vermelho / Restrição de Faixa Etária: < 3 anos / Indicação de Faixa Etária: > 3 anos.	7899569320055	Pai
Plaxmetal	Gangorra Elotoy - Marca: Plaxmetal - Cor: Azul	Mesa inteiramente de plástico (ABS e PP), no qual pode ser utilizada como gangorra individual ao tombar a mesma/ montagem através de parafusos de aço cimentado com acabamento zincado/ Material: ABS, PP e aço / Tamanho: 59x44x62cm/ Cor: Azul / Restrição de Faixa Etária: < 3 anos / Indicação de Faixa Etária: > 3 anos.	7899569320062	Pai

ASSINATURA DIGITAL NA PRIMEIRA PÁGINA DESTA DOCUMENTO

Sergio Eduardo M. Diogo
Diretor Presidente

NP/ICEPEX-N 20944/2017

Página/Page 2/7

A042-A - Certificado de Conformidade de Produtos - Brinquedos - Rev.01 - Data: 02/05/2018

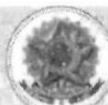
Excelência em Certificação

ICEPEX - Instituto de Certificação para Excelência na Conformidade
 Rua Acarapé, 224 - Chácara Inglesa - Cep: 04189-090 - São Paulo/SP
 PABX: (55 11) 3016-1800 - icepex@icepex.org.br - www.icepex.org.br

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V, 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autenticado a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. Confira os dados do ato em: https://selcdigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/87380207209379501287



CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 87380207209379501287-2
 Data: 02/07/2020 08:59:32
 Valor Total do Ato: R\$ 4,56
 Selo Digital Tipo Normal C: AKD77027-U026;



Cartório Azevedo Bastos
 Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
 Bairro do Estado, João Pessoa - PB
 (83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
 https://azevedobastos.not.br

Bel. Váber Azevedo de Miranda Cavalcanti
 Titular

TJPB





CNPJ: 07.054.980/0001-54

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
CERTIFICATE OF CONFORMITY / CERTIFICADO DE CONFORMIDAD

Certificado nº: CE-BR/ICEPEX-N 01226-97-1
 Processo: NP/ICEPEX-N 20944/2017
 Data da Emissão: 29/06/2018
 Família: 1

Certificado válido para o(s) produto(s):

Marca	Modelo (Designação Comercial do Modelo / Referência)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras	Pai /Filho
Plaxmetal	Gangorra Elotoy - Marca: Plaxmetal - Cor: Roxo	Mesa inteiramente de plástico (ABS e PP), na qual pode ser utilizada como gangorra individual ao tombar a mesma/ montagem através de parafusos de aço cimentado com acabamento zincado/ Material: ABS, PP e aço / Tamanho: 59x44x62cm/ Cor: Roxo / Restrição de Faixa Etária: < 3 anos / Indicação de Faixa Etária: > 3 anos.	78995693201958	Filho
Plaxmetal	Kit com 4 Gangorras Elotoy - Marca: Plaxmetal - Cor: Amarelo	Kit com 4 mesas inteiramente de plástico (ABS e PP), na qual a mesa pode ser utilizada como gangorra individual ao tombar a mesma/ montagem através de parafusos de aço cimentado com acabamento zincado/ Material: ABS, PP e aço / Tamanho: 59x44x62cm/ Cor: Amarelo / Restrição de Faixa Etária: < 3 anos / Indicação de Faixa Etária: > 3 anos.	7899569341958	Filho
Plaxmetal	Kit com 4 Gangorras Elotoy - Marca: Plaxmetal - Cor: Vermelho	Kit com 4 mesas inteiramente de plástico (ABS e PP), na qual a mesa pode ser utilizada como gangorra individual ao tombar a mesma/ montagem através de parafusos de aço cimentado com acabamento zincado/ Material: ABS, PP e aço / Tamanho: 59x44x62cm/ Cor: Vermelho / Restrição de Faixa Etária: < 3 anos / Indicação de Faixa Etária: > 3 anos.	7899569341972	Filho
Plaxmetal	Kit com 4 Gangorras Elotoy - Marca: Plaxmetal - Cor: Azul	Kit com 4 mesas inteiramente de plástico (ABS e PP), na qual a mesa pode ser utilizada como gangorra individual ao tombar a mesma/ montagem através de parafusos de aço cimentado com acabamento zincado/ Material: ABS, PP e aço / Tamanho: 59x44x62cm/ Cor: Azul / Restrição de Faixa Etária: < 3 anos / Indicação de Faixa Etária: > 3 anos.	7899569341910	Filho

ASSINATURA DIGITAL NA PRIMEIRA PÁGINA DESTA DOCUMENTO

Sergio Eduardo M. Diogo
 Diretor Presidente

NP/ICEPEX-N 20944/2017

Página/Page 3/7

A042-A - Certificado de Conformidade de Produtos - Brinquedos - Rev.01 - Data: 02/05/2018

Excelência em Certificação

ICEPEX - Instituto de Certificação para Excelência na Conformidade
 Rua Acarapé, 224 - Chácara Inglesa - Cep: 0489-090 - São Paulo/SP
 PABX: (55 11) 3016-1800 - icepex@icepex.org.br - www.icepex.org.br

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 1º, inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autenticado a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ***** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.us.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/87380207209379501287



CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 87380207209379501287-3
 Data: 02/07/2020 08:59:32
 Valor Total do Ato: R\$ 4,56
 Selo Digital Tipo Normal C: AKD77028-G7X9;



Cartório Azevêdo Bastos
 Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
 Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
 (83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
 https://azevedobastos.not.br

Bel. Valber Azevedo da Miranda Cavalcanti
 Titular

TJPB





CNPJ: 07.054.980/0001-54

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
CERTIFICATE OF CONFORMITY / CERTIFICADO DE CONFORMIDAD

Certificado nº: CE-BRI/ICEPEX-N 01226-97-1
 Processo: NP/ICEPEX-N 20944/2017
 Data da Emissão: 29/06/2018
 Família: 1

Certificado válido para o(s) produto(s):

Marca	Modelo (Designação Comercial do Modelo / Referência)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras	Pai / Filho
Plaxmetal	Kit com 4 Gangorras Elotoy - Marca: Plaxmetal - Cor: Laranja	Kit com 4 mesas inteiramente de plástico (ABS e PP), no qual a mesa pode ser utilizada como gangorra individual ao tombar a mesma/ montagem através de parafusos de aço cimentado com acabamento zincado/ Material: ABS, PP e aço / Tamanho: 59x44x62cm/ Cor: Laranja / Restrição de Faixa Etária: < 3 anos / Indicação de Faixa Etária: > 3 anos.	17899569341932	Filho
Plaxmetal	Kit com 4 Gangorras Elotoy - Marca: Plaxmetal - Cor: Verde	Kit com 4 mesas inteiramente de plástico (ABS e PP), no qual a mesa pode ser utilizada como gangorra individual ao tombar a mesma/ montagem através de parafusos de aço cimentado com acabamento zincado/ Material: ABS, PP e aço / Tamanho: 59x44x62cm/ Cor: Verde / Restrição de Faixa Etária: < 3 anos / Indicação de Faixa Etária: > 3 anos.	17899569341934	Filho
Plaxmetal	Kit com 4 Gangorras Elotoy - Marca: Plaxmetal - Cor: Roxo	Kit com 4 mesas inteiramente de plástico (ABS e PP), no qual a mesa pode ser utilizada como gangorra individual ao tombar a mesma/ montagem através de parafusos de aço cimentado com acabamento zincado/ Material: ABS, PP e aço / Tamanho: 59x44x62cm/ Cor: Roxo / Restrição de Faixa Etária: < 3 anos / Indicação de Faixa Etária: > 3 anos.	17899569341941	Filho
Plaxmetal	Gangorra Elotoy - Marca: Plaxmetal - Cor: Cinza/Amarelo	Mesa inteiramente de plástico (ABS e PP), no qual pode ser utilizada como gangorra individual ao tombar a mesma/ montagem através de parafusos de aço cimentado com acabamento zincado/ Material: ABS, PP e aço / Tamanho: 59x44x62cm/ Cores: Cinza/ Amarelo / Restrição de Faixa Etária: < 3 anos / Indicação de Faixa Etária: > 3 anos.	7899832031671	Filho

ASSINATURA DIGITAL NA PRIMEIRA PÁGINA DESTA DOCUMENTO

Sergio Eduardo M. Diogo
 Diretor Presidente

NP/ICEPEX-N 20944/2017

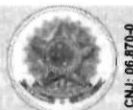
Página/Page 4/7

A042-A - Certificado de Conformidade de Produtos - Brinquedos - Rev 01 - Data: 02/05/2018

Excelência em Certificação

ICEPEX - Instituto de Certificação para Excelência na Conformidade
 Rua Acarapé, 224 - Chácara Inglesa - Cep: 0489-090 - São Paulo/SP
 PABX: (55 11) 3016-1800 - icepex@icepex.org.br - www.icepex.org.br

CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 87380207209379501287-4
 Data: 02/07/2020 08:59:32
 Valor Total do Ato: R\$ 4,56
 Selo Digital Tipo Normal C: AKD77029-ZTLA;



Cartório Azevedo Bastos
 Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
 Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
 (83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
 https://azevedobastos.net.br

Bel. Valber Azevedo de Miranda Carvalanti
 Titular

TJPB



CNPJ: 07.054.980/0001-54

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
CERTIFICATE OF CONFORMITY / CERTIFICADO DE CONFORMIDAD

Certificado nº: CE-BRI/ICEPEX-N 01226-97-1
 Processo: NP/ICEPEX-N 20944/2017
 Data da Emissão: 29/06/2018
 Família: 1
 Certificado válido para o(s) produto(s):

Marca	Modelo (Designação Comercial do Modelo / Referência)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Bares	Pai /Filho
Plaxmetal	Gangorra Elotoy - Marca: Plaxmetal - Cor: Cinza/Vermelho	Mesa inteiramente de plástico (ABS e PP), no qual pode ser utilizada como gangorra individual ao tombar a mesma/ montagem através de parafusos de aço cimentado com acabamento zincado/ Material: ABS, PP e aço / Tamanho: 59x44x62cm/ Cores: Cinza / Vermelho / Restrição de Faixa Etária: < 3 anos / Indicação de Faixa Etária: > 3 anos.	7899832031698	Filho
Plaxmetal	Gangorra Elotoy - Marca: Plaxmetal - Cor: Cinza/Azul	Mesa inteiramente de plástico (ABS e PP), no qual pode ser utilizada como gangorra individual ao tombar a mesma/ montagem através de parafusos de aço cimentado com acabamento zincado/ Material: ABS, PP e aço / Tamanho: 59x44x62cm/ Cores: Cinza / Azul / Restrição de Faixa Etária: < 3 anos / Indicação de Faixa Etária: > 3 anos.	7899832031695	Filho
Plaxmetal	Gangorra Elotoy - Marca: Plaxmetal - Cor: Cinza/Laranja	Mesa inteiramente de plástico (ABS e PP), no qual pode ser utilizada como gangorra individual ao tombar a mesma/ montagem através de parafusos de aço cimentado com acabamento zincado/ Material: ABS, PP e aço / Tamanho: 59x44x62cm/ Cores: Cinza / Laranja / Restrição de Faixa Etária: < 3 anos / Indicação de Faixa Etária: > 3 anos.	7899832031701	Filho
Plaxmetal	Gangorra Elotoy - Marca: Plaxmetal - Cor: Cinza/Verde	Mesa inteiramente de plástico (ABS e PP), no qual pode ser utilizada como gangorra individual ao tombar a mesma/ montagem através de parafusos de aço cimentado com acabamento zincado/ Material: ABS, PP e aço / Tamanho: 59x44x62cm/ Cores: Cinza / Verde / Restrição de Faixa Etária: < 3 anos / Indicação de Faixa Etária: > 3 anos.	7899832031718	Filho

ASSINATURA DIGITAL NA PRIMEIRA PÁGINA DESTE DOCUMENTO

Sergio Eduardo M. Diogo
 Diretor Presidente

NP/ICEPEX-N 20944/2017

Página/Page 5/7

A042-A - Certificado de Conformidade de Produtos - Brinquedos - Rev.01 - Data: 02/05/2018

Excelência em Certificação

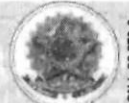
ICEPEX - Instituto de Certificação para Excelência na Conformidade
 Rua Acarapé, 224 - Chácara Inglesa - Cep: 04139-090 - São Paulo/SP
 PABX: (55 11) 3016-1800 - icepex@icepex.org.br - www.icepex.org.br

MUNICÍPIO DE AZEVEDO BASTOS - PREGÃO DE CERTIFICAÇÃO Nº 0042/2022 - PROCESSO DO PARECIS 000444

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6º Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autenticado a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. Confira os dados do ato em: https://seidigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/87380207209379501287



CARTÓRIO
 Autenticação Digital Código: 87380207209379501287-5
 Data: 02/07/2020 08:59:32
 Valor Total do Ato: R\$ 4,56
 Selo Digital Tipo Normal C: AKD77030-8274;



Cartório Azevedo Bastos
 Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
 Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
 (83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
 https://azevedobastos.not.br

Bel. Váber Azevedo de Miranda Cavalcanti
 Titular





CNPJ: 07.054.980/0001-54

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY / CERTIFICADO DE CONFORMIDAD

Certificado nº: CE-BR/ICEPEX-N 01226-97-1
 Processo: NP/ICEPEX-N 20944/2017
 Data da Emissão: 29/06/2018
 Família: 1

Certificado válido para o(s) produto(s):

Marca	Modelo (Designação Comercial do Modelo / Referência)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras	Pai / Filho
Plaxmetal	Gangorra Elotoy - Marca: Plaxmetal - Cor: Cinza/Roxo	Mesa inteiramente de plástico (ABS e PP), na qual pode ser utilizada como gangorra individual ao tombar a mesma/ montagem através de parafusos de aço cimentado com acabamento zincado/ Material: ABS, PP e aço / Tamanho: 59x44x62cm/ Cores: Cinza / Roxo / Restrição de Faixa Etária: < 3 anos / Indicação de Faixa Etária: > 3 anos	7899832031777	Filho
Plaxmetal	Kit com 4 Gangorras Elotoy - Marca: Plaxmetal - Cor: Cinza / Amarelo	Kit com 4 mesas inteiramente de plástico (ABS e PP), na qual a mesa pode ser utilizada como gangorra individual ao tombar a mesma/ montagem através de parafusos de aço cimentado com acabamento zincado/ Material: ABS, PP e aço / Tamanho: 59x44x62cm/ Cores: Cinza / Amarelo / Restrição de Faixa Etária: < 3 anos / Indicação de Faixa Etária: > 3 anos	7899832031593	Filho
Plaxmetal	Kit com 4 Gangorras Elotoy - Marca: Plaxmetal - Cor: Cinza / Vermelho	Kit com 4 mesas inteiramente de plástico (ABS e PP), na qual a mesa pode ser utilizada como gangorra individual ao tombar a mesma/ montagem através de parafusos de aço cimentado com acabamento zincado/ Material: ABS, PP e aço / Tamanho: 59x44x62cm/ Cores: Cinza / Vermelho / Restrição de Faixa Etária: < 3 anos / Indicação de Faixa Etária: > 3 anos	17899832031609	Filho
Plaxmetal	Kit com 4 Gangorras Elotoy - Marca: Plaxmetal - Cor: Cinza / Azul	Kit com 4 mesas inteiramente de plástico (ABS e PP), na qual a mesa pode ser utilizada como gangorra individual ao tombar a mesma/ montagem através de parafusos de aço cimentado com acabamento zincado/ Material: ABS, PP e aço / Tamanho: 59x44x62cm/ Cores: Cinza / Azul / Restrição de Faixa Etária: < 3 anos / Indicação de Faixa Etária: > 3 anos	17899832031616	Filho

ASSINATURA DIGITAL NA PRIMEIRA PÁGINA DESTA DOCUMENTO

Sergio Eduardo M. Diogo
 Diretor Presidente

NP/ICEPEX-N 20944/2017

Página/Page 6/7

A042-A - Certificado de Conformidade de Produtos - Brinquedos - Rev.01 - Data: 02/05/2018

Excelência em Certificação

ICEPEX - Instituto de Certificação para Excelência na Conformidade
 Rua Acarapá, 224 - Chácara Inglesa - Cep: 0489-090 - São Paulo/SP
 PABX: (55 11) 3016-1800 - icepex@icepex.org.br - www.icepex.org.br

CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 87380207209379501287-6
 Data: 02/07/2020 08:59:32
 Valor Total do Ato: R\$ 4,56
 Selo Digital Tipo Normal C: AKD77031-BN9J;



Cartório Azevêdo Bastos
 Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
 Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
 (83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Bel. Váiber Azevêdo Miranda Cavalcanti
 Titular

TJPB

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autenticado a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ***** Confira os dados do ato em: https://secdigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/87380207209379501287



CNPJ: 07.054.980/0001-54

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
 CERTIFICATE OF CONFORMITY / CERTIFICADO DE CONFORMIDAD

Certificado nº: CE-BRI/ICEPEX-N 01226-97-1
 Processo: NP/ICEPEX-N 20944/2017
 Data da Emissão: 29/06/2018
 Família: 1
 Certificado válido para o(s) produto(s):

Marca	Modelo (Designação Comercial do Modelo / Referência)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras	Pai /Filho
Plaxmetal	Kit com 4 Gangorras Eliotoy - Marca: Plaxmetal - Cor: Cinza / Laranja	Kit com 4 mesas inteiramente de plástico (ABS e PP), no qual a mesa pode ser utilizada como gangorra individual ao tombar a mesma/ montagem através de parafusos de aço cimentado com acabamento zincado/ Material: ABS, PP e aço / Tamanho: 59x44x62cm/ Cores: Cinza / Laranja / Restrição de Faixa Etária: < 3 anos / Indicação de Faixa Etária: > 3 anos.	17899832031638	Filho
Plaxmetal	Kit com 4 Gangorras Eliotoy - Marca: Plaxmetal - Cor: Cinza / Verde	Kit com 4 mesas inteiramente de plástico (ABS e PP), no qual a mesa pode ser utilizada como gangorra individual ao tombar a mesma/ montagem através de parafusos de aço cimentado com acabamento zincado/ Material: ABS, PP e aço / Tamanho: 59x44x62cm/ Cores: Cinza / Verde / Restrição de Faixa Etária: < 3 anos / Indicação de Faixa Etária: > 3 anos.	17899832031630	Filho
Plaxmetal	Kit com 4 Gangorras Eliotoy - Marca: Plaxmetal - Cor: Cinza / Roxo	Kit com 4 mesas inteiramente de plástico (ABS e PP), no qual a mesa pode ser utilizada como gangorra individual ao tombar a mesma/ montagem através de parafusos de aço cimentado com acabamento zincado/ Material: ABS, PP e aço / Tamanho: 59x44x62cm/ Cores: Cinza / Roxo / Restrição de Faixa Etária: < 3 anos / Indicação de Faixa Etária: > 3 anos.	17899832031647	Filho

Produto(s) 24

ASSINATURA DIGITAL NA PRIMEIRA PÁGINA DESTA DOCUMENTO

Sergio Eduardo M. Diogo
 Diretor Presidente

NP/ICEPEX-N 20944/2017

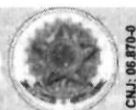
Página/Page 7/7

A042-A - Certificado de Conformidade de Produtos - Brinquedos - Rev.01 - Data: 02/05/2018

Excelência em Certificação

ICEPEX - Instituto de Certificação para Excelência na Conformidade
 Rua Acarapé, 224 - Chácara Inglesa - Cep: 0489-090 - São Paulo/SP
 PABX: (55 11) 3016-1800 - icepex@icepex.org.br - www.icepex.org.br

CARTÓRIO
 Autenticação Digital Código: 87380207209379501287-7
 Data: 02/07/2020 08:59:32
 Valor Total do Ato: R\$ 4,56
 Selo Digital Tipo Normal C: AKD77032-PIKX;



Cartório Azevedo Bastos
 Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
 Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
 (83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
 https://azevedobastos.net.br

Bel. Válber Azevedo da Miranda Cavalcanti
 Titular

TJPB

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888

PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital¹ ou na referida sequência, foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes².

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC 2345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa PLAXMETAL SA - INDUSTRIA DE CADEIRAS CORPORATIVAS tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa PLAXMETAL SA - INDUSTRIA DE CADEIRAS CORPORATIVAS a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **02/07/2020 09:14:36 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa **PLAXMETAL SA - INDUSTRIA DE CADEIRAS CORPORATIVAS** ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o *Código de Consulta desta Declaração*.

A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site.

¹**Código de Autenticação Digital:** 87380207209379501287-1 87380207209379501287-7

²**Legislações Vigentes:** Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.409/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJ Nº 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057fd69fe9bc05b8f5b35ba760bc3525f596b0f11fec4232b610be72e667071ab61f3a5548fe08dadbab00195133feedd414d8f5da514a3c514f9c5607de9699da15be1274b4a6



Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.





CNPJ: 07.054.980/0001-54

CONFIRMAÇÃO DA MANUTENÇÃO

Certificado Nº:	CE-BR/ICEPEX-N 01226-97-1	Detentor da Licença/Fornecedor Solicitante:
Processo:	NP/ICEPEX-N 23319/2021	Plaxmetal S/A - Indústria de Cadeiras Corporativas
Contrato Nº:	220520140122697	
Emissão da Confirmação:	21/06/2021	
Data da Validade:	29/06/2023	

CNPJ: 91.404.251/0001-97
Endereço:
Rodovia BR 153, 845 km 42
99702-503 ERECHIM - RS

Escopo: Brinquedos - Requisitos de segurança
Portaria do RAC: Portarias INMETRO nº 563 de 29/12/2016 e nº 217 de 18/06/2020
Norma(s) Aplicada(s): ABNT NBR NM 300:2004 - Versão 2011- Segurança de Brinquedos
Fabricante: Plaxmetal S/A - Indústria de Cadeiras Corporativas
Rodovia BR 153, Km 42, 845 - Industrial Norte - ERECHIM - RS - 99702-503 - BRASIL
17/06/2021
Data de Realização da Auditoria:
Laboratório Responsável: Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaios LTDA. - Relatório(s) de Ensaios nº 4200421 M; 4200421 O; 4200421 VF - emitido(s) em 19/04/2021 - Ensaios realizados de 09/04/2021 a 19/04/2021
Modelo de Certificação: Modelo 5 - Ensaio de tipo e avaliação do controle de qualidade da fábrica e sua aceitação, seguidos de um controle que considera, por sua vez, a auditoria do controle de qualidade da fábrica e os ensaios de verificação de amostras tomadas no comércio e em fábrica.
Data prevista de manutenção: 26/06/2022
Nota(s): Esta Confirmação da Manutenção está vinculada ao contrato acima mencionado. A validade do Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações do ICEPEX previstas no RAC específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade do Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do Inmetro. O uso do código de barras no produto para comercialização é obrigatório. Confirmação da Manutenção válida somente acompanhada das páginas 01 a 18... Data de validade alterada de acordo com Art. 2º da portaria Inmetro nº 563 de 29/12/2016, modificada pela portaria Inmetro nº 217 de 18/06/2020.

MUNICÍPIO DE CARVALHO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 042/2022
CERTIFICADO Nº 00762

Bergio Eduardo Aciol, M. Diogo
Presidente

Processo: NP/ICEPEX N 23319/2021

Página/Page 1/2

A042-A - Certificado de Conformidade de Produtos - Brinquedos - Rev. 03 - Data: 18/06/2021

Icepex - Instituto de Certificação para Excelência na Conformidade
Av. Cuido a Você, 1010, Torre 5, 4º andar, Sala 404 - Jardim São Luís - CEP: 05802-140 - São Paulo/SP
PABX: (55 11) 3202-6660 - icepex@icepex.org.br - icepex.org.br

Excelência em Certificação

ICEPEX. Todos os direitos reservados. Não pode ser reproduzido sem autorização. Este documento é controlado e válido eletronicamente. A versão original é controlada pelo Departamento da Qualidade do ICEPEX. Usuários de cópias impressas ou eletrônicas, deverão sempre comparar com o documento disponível eletronicamente, a fim de garantir e utilizar sempre a última revisão do documento. Este documento faz parte do Sistema de Gestão e é protegido no âmbito da segurança da informação, o compartilhamento das informações somente será autorizado mediante consentimento expresso da parte interessada.

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/87383006212585170131>



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 87383006212585170131-1
Data: 30/06/2021 08:39:07
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALS16524-C673;



Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Válter Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por DANILLO PINTO OLIVEIRA DE ALENCAR, em quarta-feira, 30 de junho de 2021 08:52:12 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Proveniente nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



CNPJ: 07.054.980/0001-54

CONFIRMAÇÃO DA MANUTENÇÃO

Certificado nº: CE-BRI/ICEPEX-N 01226-97-1
 Processo: NP/ICEPEX-N 23319/2021
 Emissão da Confirmação: 21/06/2021
 Família: 1 - Gangorra de uso doméstico para atividades físicas (áreas interna ou externa)

Confirmação da Manutenção válida para o(s) produto(s):

Marca	Modelo (Designação Comercial do Modelo / Referência)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras	Pai / Filho
Plaxmetal	Gangorra Elotoy - Marca: Plaxmetal	Mesa inteiramente de plástico (ABS e PP), no qual pode ser utilizada como gangorra individual ao tombar a mesma/ montagem através de parafusos de aço cementado com acabamento zincado/ Material: ABS, PP e aço / Tamanho: 59x44x62cm/ Cores: Amarelo, vermelho, azul, laranja, verde, roxo (Comercialização realizada individualmente ou conjunto com 4) / Restrição: < 3 anos / Recomendação: > 3 anos	7909432361372, 7909432361389, 7909432361396, 7909432361402, 7909432361418, 7909432361426, 7909432361492, 7909432361508, 17909432361515, 17909432361522, 17909432361539, 17909432361546	Pai

Produto(s): 1

ASSINATURA DIGITAL NA PRIMEIRA PÁGINA DESTE DOCUMENTO

Sergio Eduardo Aciom, M. Diogo
 Presidente

Processo: NP/ICEPEX-N 23319/2021

Página/Page 2/2

A042-A - Certificado de Conformidade de Produtos - Brinquedos - Rev. 03 - Data: 18/06/2021

Icepex - Instituto de Certificação para Excelência na Conformidade
 Av. Guido Caloi, 1000, Torre 5, 4º andar, Sala 404 - Jardim São Luís - CEP: 05802-140 - São Paulo/SP
 PABX: (51) 3203-2660 - icepex@icepex.org.br - icepex.org.br

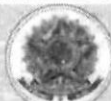
Excelência em Certificação

ICEPEX - Todos os direitos reservados. Não pode ser reproduzido sem autorização. Este documento é controlado e válido eletronicamente. A versão original é controlada pelo Departamento da Qualidade do ICEPEX. Usuários de cópias impressas ou eletrônicas, deverão sempre comparar com o documento disponível eletronicamente, a fim de garantir e utilizar sempre a última revisão do documento. Este documento faz parte do Sistema de Gestão e é protegido no âmbito da segurança da informação, o compartilhamento das informações somente será autorizado mediante consentimento expreso da parte interessada.

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/87383006212585170131>



CARTÓRIO
 Autenticação Digital Código: 87383006212585170131-2
 Data: 30/06/2021 08:39:07
 Valor Total do Ato: R\$ 4,66
 Selo Digital Tipo Normal C: ALS16525-MUO1;



Cartório Azevedo Bastos
 Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
 Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
 (83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Valber Azevedo de M. Cavalcanti
 Titular



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por DANILLO PINTO OLIVEIRA DE ALENCAR, em quarta-feira, 30 de junho de 2021 08:52:12 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelaionato de Notas. Provimto nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888

PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE
JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-(1X2)) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa PLAXMETAL SA - INDUSTRIA DE CADEIRAS CORPORATIVAS tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa PLAXMETAL SA - INDUSTRIA DE CADEIRAS CORPORATIVAS a responsabilidade única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a PLAXMETAL SA - INDUSTRIA DE CADEIRAS CORPORATIVAS assumiu, nos termos do artigo 8º, §1º, do Decreto nº 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3º, inciso X, da Lei Federal nº 13.374/2019 e o artigo 2º-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7º, da Lei Federal nº 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **30/06/2021 10:39:59 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa PLAXMETAL SA - INDUSTRIA DE CADEIRAS CORPORATIVAS ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Autenticação Digital.

Esta Declaração é válida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

¹Código de Autenticação Digital: 87383006212585170131-1 a 87383006212585170131-2

²Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJNº 003/2014 e Provimento CNJ Nº 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f037f2c69fe6bc05b5a146f3acd047fcfe0bbd4d10a51f02f66ba8131a85afa3404614e619a02f68d15061fc04a295440f3392b2508e53683c51419c5607de9699da15be1274b4a6



Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.

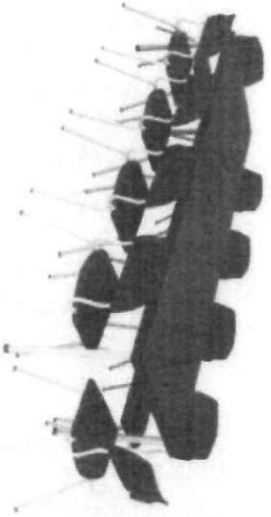
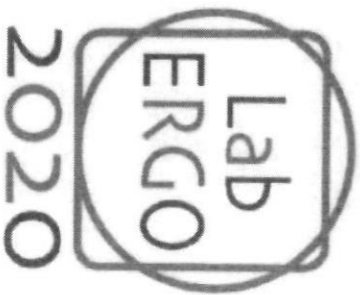




Laboratório de Ergonomia
Ergodesign & Usabilidade



Excelência em
Ergonomia Corporativa



Laudo Técnico de Ergonomia e Usabilidade

Conjunto Mesa Refeitório Elo com Cadeiras Elo e Cadeiras M, N e O



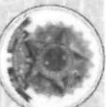
São Paulo
Fevereiro de 2020

000451



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 87382707200562532926-1
Data: 27/07/2020 08:37:05
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKGA0270-Z64G;



CNJ: 06.870-0

Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5004 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Bel. Valber Azevedo Bastos
TJ/PB

TJPB



000452



CADEIRAS CORPORATIVAS E MÓVEIS ESCOLARES

Laudo Técnico de Ergonomia

Produtos:

**Conjunto Mesa Refeitório Elo e
Cadeiras: M(adulto) - N(juvenil) - O (infantil)
e ELO (adulto, juvenil e infantil)
Linha Escolar Plaxmetal**

Fabricante

Plaxmetal S/A Indústria de Cadeiras Corporativas

São Paulo - SP

Período da Avaliação Técnica: Fevereiro de 2020

Responsáveis Técnico:

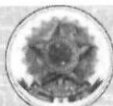
Prof. Dr. Carlos Maurício Duque dos Santos
Designer e Ergonomista Sênior

Certificado pela ABERGO - Associação Brasileira de Ergonomia desde 2005

Eng^a. Rosangela Ferreira Santos
Engenheira de Segurança do Trabalho
CREA nº 841069817



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 87382707200562532926-2
Data: 27/07/2020 08:37:06
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG40271-HIFX;



CNPJ: 06.870-0

Cartório Azevêdo Bastos

Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

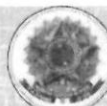
Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Tribunal

TJPB



SUMÁRIO

1. Objetivo.....	3
2. Metodologia.....	3
3. Identificação Produto 1 – Mesa Refeitório.....	4
3.1. Avaliação Antropométrica.....	5
3.2. Avaliação Biomecânica.....	6
3.3. Avaliação Antropomórfica.....	7
3.4. Avaliação das Características Técnicas de Uso.....	8
3.5. Avaliação ABNT 14000-6 / 2008.....	9
4. Identificação Produto 2 – Cadeiras M,N e O.....	10
4.1. Avaliação Antropométrica.....	11
4.2. Avaliação Biomecânica.....	12
4.3. Avaliação Antropomórfica.....	13
4.4. Avaliação das Características Técnicas de Uso.....	14
4.5. Avaliação ABNT 14000-6 / 2008.....	15
5. Identificação Produto 3 – Cadeiras Elo.....	16
5.1. Avaliação Antropométrica.....	17
5.2. Avaliação Biomecânica.....	18
5.3. Avaliação Antropomórfica.....	19
5.4. Avaliação das Características Técnicas de Uso.....	20
5.5. Avaliação ABNT 14000-6 / 2008.....	21
6. Parecer Técnico (Conclusão).....	22
7. Referencias Bibliográficas.....	23
8. Autores e Responsáveis Técnicos.....	24
9. Certificado do Ergonomista Responsável.....	25
10. Certificado de Doutorado do Prof. Dr. Carlos M. Duque Santos.....	26
11. Certificado de Engenheiro de Segurança do Trabalho.....	26
Anexo ART- CREA	



000454

1. Objetivo

Este laudo técnico tem por finalidade apresentar os resultados da avaliação da Qualidade Ergonômica da **Mesa para Refeitório Elo e Cadeiras: M(adulto)-N(Juvenil)-O(infantil) e cadeiras ELO (adulto, juvenil e infantil)** para uso em Refeitórios tomando por referência os conceitos da Ergonomia contemporânea e as referências bibliográficas mencionadas.

2. Metodologia

Em função do objetivo a ser atingido, adotou-se a Metodologia de Avaliação da Qualidade Ergonômica de produtos (ref. Bibliográfica 3), utilizando-se das informações que a PLAXMETAL menciona em seu Catálogo de Produtos Linhas Escolares na pág. 16 (ref. Bibliográfica 1).

A avaliação ergonômica foi realizada em 6 etapas, que compõem o Sistema de Avaliação de Qualidade Ergonômica de Produtos que denominamos de **DIFPU- Diagnóstico da Interface Física Produto x Usuário** abrangendo as seguintes etapas: a) Identificação do Produto; b) Avaliação Antropométrica; c) Avaliação Biomecânica; d) Avaliação Antropomórfica; e) Avaliação das Características Técnicas Construtivas do Produto e f) Avaliação de Adequação a Norma ABNT NBR 14006:2008 e NR-17 de Ergonomia de 1990.

Salienta-se que o Sistema de Avaliação de Qualidade Ergonômica do Produto é parte integrante da tese de doutorado *"ERGODESIGN - Modelos de Avaliação de Qualidade Ergonômica para Produtos, Postos de Trabalho e Condições de Trabalho"*, portanto de reconhecimento científico comprovado academicamente pelo fórum de professores-doutores que aprovaram a referida tese em banca pública.



000455

3. Identificação do Produto 1 – Mesa Refeitório ELO

O produto avaliado é a Mesa Refeitório Elo (adulto, juvenil e infantil) da Plaxmetal S/A Indústria de Móveis Corporativos.

Descrição da Mesa Refeitório: é composta por tampos modulares em plástico injetado de alto impacto, fixados a estrutura por meio de encaixes. A mesa profundidade de 810mm e altura de 760mm na versão adulto; 640mm na versão juvenil e 590mm na versão infantil. A largura das mesas varia com a quantidade de lugares.

A estrutura é formada por um quadro em tubo de aço com 4 cones soldados onde são fixados os pés da mesa.

Mesas Refeitório Elo (versões): Adulto, Juvenil e Infantil

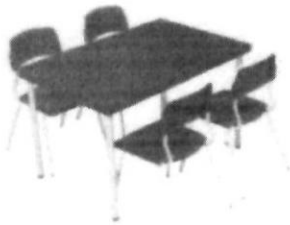


Figura 1 – 4 Lugares



Figura 2 – 6 Lugares

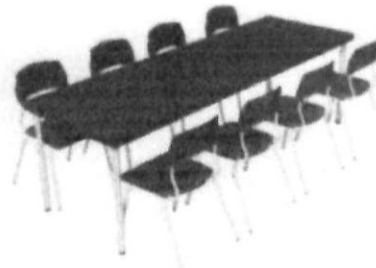


Figura 3 – 8 Lugares

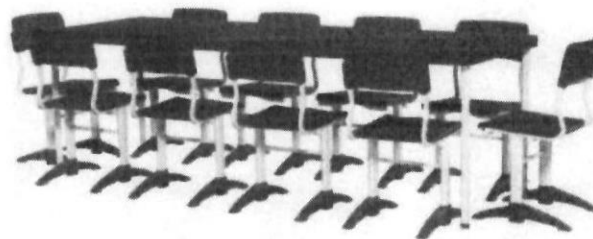


Figura 4 - 10 Lugares



3.1. Avaliação Antropométrica:

Esta avaliação foi realizada de forma a avaliar as dimensões da mesa para usuários de diferentes estaturas, tendo por referência as dimensões de Mobiliário Escolar mencionados norma ABNT-NBR 14006:2008 e teve por objetivo diagnosticar a adequação da mesma para usuários de estatura variando de 1,19m a 1,42m (infantil); 1,33m a 1,59m (juvenil) e de 1,59m a 1,88m (adulto).

.Mesa Refeitório Elo (adulto)

a. Modelos humanos de estatura variando de 1,59m a 1,88m:

Resultado: As dimensões da mesa permitem a acomodação de usuários de estatura variando de 1,59m a 1,88m com postura correta, estando adequada para o uso.

.Mesa Refeitório Elo (juvenil)

a. Modelos humanos de estatura variando de 1,33m a 1,59m:

Resultado: As dimensões da mesa permitem a acomodação do usuário de estatura variando 1,33m a 1,59m com postura correta, estando adequada para o uso.

.Mesa Refeitório Elo (infantil)

a. Modelos humanos de estatura variando de 1,19m a 1,42m:

Resultado: As dimensões da mesa permitem a acomodação do usuário de estatura variando 1,19m a 1,42m com postura correta, estando adequada para o uso.

Conclusão da Avaliação Antropométrica: a altura da **Mesa Refeitório Elo (adulto, juvenil e Infantil)**, permitem a acomodação com conforto das estaturas acima mencionadas para as estaturas avaliadas (Adulto, Juvenil e infantil).

Obs: a Mesa Refeitório Elo tem nas versões 4, 6, 8 e 10 lugares.





000457

3.2. Avaliação Biomecânica:

Esta avaliação teve por objetivo diagnosticar a adequação da **Mesa Refeitório Elo** para usuários de estatura variando de 1,19m a 1,42m (Infantil); 1,33m a 1,59 (Juvenil) e de 1,59m a 1,88m (Adulto) com seus respectivos biotipos, no intuito de avaliar as posturas assumidas pelos usuários durante o uso.

.Mesa Refeitório Elo (Adulto)

a. Modelos humanos de estatura variando de 1,59m a 1,88m:

Resultado: permite a adequação postural e biomecânica no uso da mesa em diversas posturas (ereta e parcialmente inclinada para frente e/ou para trás) e com os braços apoiados na mesa durante a refeição.

.Mesa Refeitório Elo (juvenil)

a. Modelos humanos de estatura variando de 1,33m a 1,59m:

Resultado: permite a adequação postural e biomecânica no uso da mesa em diversas posturas (ereta e parcialmente inclinada para frente e/ou para trás) e com os braços apoiados na mesa durante a refeição.

.Mesa Refeitório Elo (infantil)

a. Modelos humanos de estatura variando de 1,19m a 1,42m:

Resultado: permite a adequação postural e biomecânica no uso da mesa em diversas posturas (ereta e parcialmente inclinada para frente e/ou para trás) e com os braços apoiados na mesa durante a refeição.

Conclusão da Avaliação Biomecânica Real: as dimensões e a configuração do Design das mesas nos tamanhos adulto, juvenil e infantil da **Mesa para Refeitório Elo** permitem a acomodação com conforto das estaturas acima mencionadas.



000458

3.3. Avaliação Antropomórfica:

Esta avaliação é realizada no intuito de detectar possíveis **inadequações ergonômicas relativas a interface produto x usuário** do ponto de vista da anatomia humana e a sua interação com o produto ou partes do produto. Avaliou-se neste item as características anatômicas e antropomórficas/geométricas da **Mesa Refeitório Elo (Adulto, Juvenil e Infantil)**.

O Design das Mesas (Superfície de Uso - Tampo)

A **Mesa Refeitório Elo (Adulto, Juvenil e Infantil)** apresenta-se com desenho geométrico (forma retangular) permitindo acomodação adequada dos braços durante a refeição. As bordas e os cantos da mesa possui curvatura adequada para evitar constrangimentos e/ou acidentes com cantos vivos, visto que a própria confecção em plástico injetado minimiza o risco de acidentes.



Design Geométrico da Mesa Refeitório Elo



Ilustração da Mesa Refeitório Elo:

Adulto-azul, Juvenil-vermelho e Infantil-amarelo

Conclusão da Avaliação Antropomórfica: A Mesa Refeitório Elo (Adulto, Juvenil e Infantil) possui características geométricas na superfície de uso (tampo), e o mesmo não causa constrangimentos e/ou desconforto aos usuários.

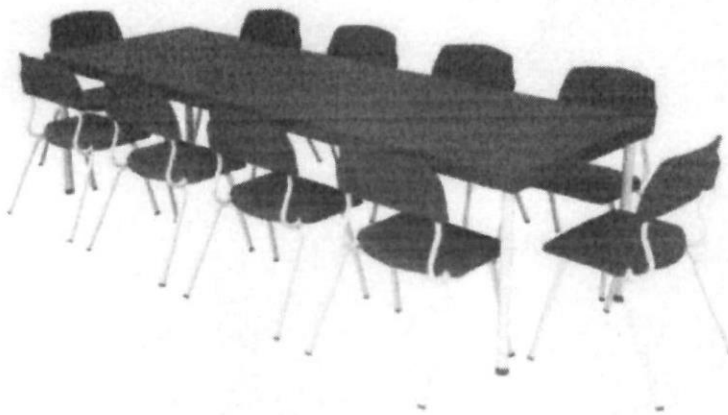


3.4. Avaliação das Características Técnicas no Uso

As avaliações das características técnicas da **Mesa Refeitório Elo** foram realizadas tomando-se por referência o **Memorial Descritivo** fornecido pelo fabricante PLAXMETAL, onde descreve tecnicamente os componentes da mesa, os materiais utilizados, as técnicas de fabricação, as dimensões gerais do produto e seus acabamentos.

Esta avaliação não tem o caráter de atestar a "qualidade técnica" do produto e de seu processo de fabricação, mas verificar se o produto apresenta características técnicas construtivas que permitam ao usuário utilizar o produto de forma confortável e segura, sem risco de acidentes em atendimento ao Código de Defesa do Consumidor.

A avaliação realizada pelo ergonomista responsável constatou que a **Mesa Refeitório Elo** apresentou resultados satisfatórios em relação ao conforto e segurança.



Mesa Refeitório Elo (juvenil-vermelho) com Cadeiras Elo (juvenil-vermelho)

Conclusão da Avaliação das Características Técnicas de Uso: após os testes de usabilidade realizados pelo ergonomista, conclui-se que as características técnicas da **MESA REFEITÓRIO ELO (adulto, juvenil e infantil)** atende os requisitos de conforto, segurança e flexibilidade no uso, caracterizando-se como um produto de Boa Qualidade Ergonômica e de Boa Usabilidade.



3.5. Avaliação de Adequação a Norma ABNT NBR 14006:2008 Relativo aos Aspectos Dimensionais e Ergonômico.

Para avaliar os Aspectos Dimensionais e Ergonômicos citados na norma **ABNT NBR-14006:2008** foi adotado o Sistema de Avaliação de Qualidade Ergonômica de Produtos denominado **DIFPU-Diagnóstico da Interface Física Produto x Usuário** abrangendo as seguintes etapas: a) Identificação do Produto; b) Avaliação Antropométrica; c) Avaliação Biomecânica; d) Avaliação Antropomórfica; e) Avaliação das Características Técnicas Construtivas do Produto e f) Avaliação de Adequação a Norma ABNT NBR 14006:2008.

Nas avaliações acima mencionadas, todas apresentaram resultados satisfatórios e atendem os requisitos dimensionais e ergonômicos avaliados nas **Mesas Refeitório Elo nas várias dimensões de tamanho (adulto, juvenil e infantil) e quantidade de assentos (4, 6, 8 e 10 lugares)** e foram considerados de "Boa Qualidade Ergonômica" e de "Boa Usabilidade" para serem utilizadas com as cadeiras M (adulto), N (juvenil) e O (infantil) e as cadeiras Elo (adulto, juvenil e infantil).

Conclusão: A Mesa Refeitório Elo (nas várias dimensões de tamanho e de quantidade de assentos) atendem os requisitos de Ergonomia da Norma ABNT NBR 14006:2008.



Mesa Refeitório Elo (adulto-azul) com Cadeiras Elo (adulto-azul)





000461

4. Identificação do Produto 2: Cadeiras: M(adulto) - N(Juvenil) e O(infantil):

Os produtos avaliados são: Cadeiras: M(adulto) - N(Juvenil) - O(infantil)

Descrição das Cadeiras M, N e O:

As cadeiras são compostas de estruturas metálicas, assento e encosto plásticos.

O assento e encosto são fabricados em polipropileno com polímero injetado e moldado anatomicamente com acabamento polido, conforme Memorial Descritivo do fabricante.



Cadeiras M (adulto) - Cadeira N (juvenil) Cadeira O (infantil)





000462

4.1. Avaliação Antropométrica:

Esta avaliação foi realizada tendo como referencia as diferentes estaturas dos possíveis usuários conforme estabelece o item 4.2 'Dimensões', padrões dimensionais para o conjunto, contidos na norma ABNT-NBR 14006:2008, e teve por objetivo diagnosticar a adequação do conjunto para usuários de estatura variando de 1,19m a 1,42m (infantil); 1,33m a 1,59m (juvenil) e de 1,59m a 1,88m (adulto).

.MODELO: Cadeira M (adulto)

Modelos humanos de estatura variando de 1,59m a 1,88m:

Resultado: As dimensões da cadeira permitem a acomodação de usuários de estatura variando de 1,59m a 1,88m com postura correta, estando adequada para o uso.

.MODELO: Cadeira N (juvenil)

Modelos humanos de estatura variando de 1,33m a 1,59m:

Resultado: As dimensões da cadeira permitem a acomodação do usuário de estatura variando 1,33m a 1,59m com postura correta, estando adequada para o uso.

.MODELO: Cadeira O (Infantil)

Modelos humanos de estatura variando de 1,19m a 1,42m:

Resultado: As dimensões da cadeira permitem a acomodação do usuário de estatura variando 1,19m a 1,42m com postura correta, estando adequada para o uso.

Conclusão da Avaliação Antropométrica: o dimensionamento das cadeiras permitem a acomodação com conforto para as estaturas acima mencionadas (Adulto, Juvenil e Infantil) e atendem a Norma ABNT-NBR 14006:2008.



000463

4.2. Avaliação Biomecânica:

Esta avaliação teve por objetivo diagnosticar a adequação da cadeira para usuários de estatura variando de 1,19m a 1,42m (Infantil), 1,33m a 1,59 (Juvenil) e de 1,59m a 1,88m (Adulto) com seus respectivos biotipos, no intuito de avaliar as posturas assumidas pelos usuários durante o uso.

A variação de estatura variando de 1,19m a 1,42m (Infantil), 1,33m a 1,59 (Juvenil) e de 1,59m a 1,88m (Adulto) são as Dimensões Estabelecidas na Norma ABNT-NBR 14006:2008 considerado uma abrangência satisfatória em relação aos aspectos antropométricos da população usuária de ambos os sexos.

.MODELO: Cadeira M (adulto)

Modelos humanos de estatura variando de 1,59m a 1,88m:

Resultado: permite a adequação postural e biomecânica no uso do conjunto em diversas posturas (ereta e parcialmente inclinada para frente e/ou para trás) e com os braços apoiados na mesa durante as refeições.

.MODELO: Cadeira N (juvenil)

Modelos humanos de estatura variando de 1,33m a 1,59m:

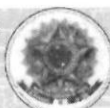
Resultado: permite a adequação postural e biomecânica no uso da cadeira em diversas posturas (ereta e parcialmente inclinada para frente e/ou para trás) e com os braços apoiados na mesa durante as refeições.

MODELO: Cadeira O (infantil)

Modelos humanos de estatura variando de 1,19m a 1,42m:

Resultado: permite a adequação postural e biomecânica no uso da cadeira em diversas posturas (ereta e parcialmente inclinada para frente e/ou para trás) e com os braços apoiados na mesa durante as refeições.

Conclusão da Avaliação Biomecânica: as dimensões dos modelos permitem a acomodação com conforto para as estaturas acima mencionadas (Adulto, Juvenil e Infantil) e atendem a Norma ABNT-NBR 14006:2008.



4.3. Avaliação Antropomórfica:

Esta avaliação é realizada no intuito de detectar possíveis **inadequações ergonômicas relativas a interface produto x usuário** do ponto de vista da anatomia humana e a sua interação com o produto ou partes do produto. Avaliou-se neste item as características anatômicas e antropomórficas das cadeiras (assento e encosto) nos tamanhos adulto, juvenil e infantil, cujas partes entram em contato direto com o corpo do usuário e a relação com o conforto e bem-estar no uso das cadeiras.

O Design das Cadeiras M - N e O (Assento e Encosto)

As Cadeiras M - N e O (adulto, juvenil e infantil) possuem assento e encosto com características anatômicas e antropomórficas na conformação estética do "design" de ambos permitindo uma acomodação adequada das costas (região dorsal) no encosto, bem como a acomodação adequada das tuberosidades isquiáticas (nádegas) no assento.



Design das Cadeiras nos 3 tamanhos (adulto, juvenil e infantil)

Conclusão da Avaliação Antropomórfica: as Cadeiras M (Adulta), N (Juvenil) e O (Infantil) possuem características antropomórficas adequadas ao uso, e não causam constrangimentos e/ou desconforto no uso das mesmas, o que permite melhor conforto e usabilidade.



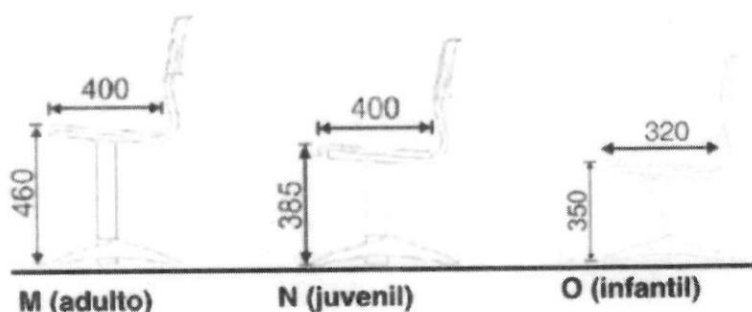


4.4. Avaliação das Características Técnicas no Uso

A avaliação das características técnicas das **Cadeiras M (Adulta), N (Juvenil) e O (Infantil)** foram realizadas tomando-se por referência o Memorial Descritivo fornecido pelo fabricante PLAXMETAL, onde descreve tecnicamente os componentes das cadeiras, os materiais utilizados, as técnicas de fabricação, as dimensões gerais do produto e seus acabamentos.

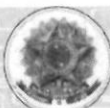
Esta avaliação não tem o caráter de atestar a "qualidade técnica" do produto e de seu processo de fabricação, mas verificar se o produto apresenta características técnicas construtivas que permitam ao usuário utilizar o produto de forma confortável e segura, sem risco de acidentes em atendimento a norma ABNT NBR 14006:2008 e ao Código de Defesa do Consumidor.

A avaliação realizada pelo ergonomista responsável constatou que as cadeiras apresentaram resultados satisfatórios em relação ao conforto e segurança, contudo, o risco pode existir se não for utilizado corretamente.



Dimensões Gerais das Cadeiras M, N e O

Conclusão da Avaliação das Características Técnicas de Uso: após os testes de usabilidade realizados pelo ergonomista, conclui-se que as características técnicas dos conjuntos das cadeiras acima mencionadas atendem os requisitos de conforto, segurança e flexibilidade no uso, caracterizando-se como um produto de Boa Qualidade Ergonômica (ou seja, de boa "usabilidade").



000466

4.5. Avaliação de Adequação a Norma ABNT NBR 14006:2008 Relativo aos Aspectos Dimensionais e Ergonômico.

13.1. Para avaliar os Aspectos Dimensionais e Ergonômicos citados na norma ABNT NBR-14006:2008 foi adotado o Sistema de Avaliação de Qualidade Ergonômica de Produtos denominado **DIFPU-Diagnóstico da Interface Física Produto x Usuário** abrangendo as seguintes etapas: a) Identificação do Produto; b) Avaliação Antropométrica; c) Avaliação Biomecânica; d) Avaliação Antropomórfica; e) Avaliação das Características Técnicas Construtivas do Produto e f) Avaliação de Adequação a Norma ABNT NBR 14006:2008.

Nas avaliações acima mencionadas, todas apresentaram resultados satisfatórios e atendem os requisitos dimensionais e ergonômicos avaliados para **Mesa Refeitório Elo e as Cadeiras M (Adulto), Cadeira N (Juvenil) e O (Infantil)** e foram considerados de "Boa Qualidade Ergonômica" e de "Boa Usabilidade".

Conclusão: As Cadeiras M (Adulto), N (Juvenil) e O (infantil) atendem os requisitos de Ergonomia da Norma ABNT NBR 14006:2008.



Cadeiras M (adulto) - Cadeira N (juvenil) Cadeira O (infantil)



000467

5. Identificação do Produto 3: Cadeiras ELO (adulto, juvenil e infantil):

Os produtos avaliados são: Cadeiras Elo (adulto, juvenil e infantil)

Descrição das Cadeiras Elo (adulto, juvenil e infantil):

As cadeiras são compostas de estrutura metálica, assento, encosto, ponteiros, sapatas, fixadores plásticos e 2 parafusos.

O assento e encosto são fabricados em polipropileno capolímero injetado e moldado anatomicamente com acabamento texturizado, conforme Memorial Descritivo do fabricante.



Cadeiras Elo Adulto (azul) - Elo Juvenil (vermelho) e Elo Infantil (Amarelo)





5.1. Avaliação Antropométrica:

Esta avaliação foi realizada tendo como referencia as diferentes estaturas dos possíveis usuários conforme estabelece o item 4.2 'Dimensões', padrões dimensionais para o conjunto, contidos na norma ABNT-NBR 14006:2008, e teve por objetivo diagnosticar a adequação do conjunto para usuários de estatura variando de 1,19m a 1,42m (infantil); 1,33m a 1,59m (juvenil) e de 1,59m a 1,88m (adulto).

.MODELO: Cadeira Elo Adulto

Modelos humanos de estatura variando de 1,59m a 1,88m:

Resultado: As dimensões da cadeira permitem a acomodação de usuários de estatura variando de 1,59m a 1,88m com postura correta, estando adequada para o uso.

.MODELO: Cadeira Elo Juvenil

Modelos humanos de estatura variando de 1,33m a 1,59m:

Resultado: As dimensões da cadeira permitem a acomodação do usuário de estatura variando 1,33m a 1,59m com postura correta, estando adequada para o uso.

.MODELO: Cadeira Elo Infantil

Modelos humanos de estatura variando de 1,19m a 1,42m:

Resultado: As dimensões da cadeira permitem a acomodação do usuário de estatura variando 1,19m a 1,42m com postura correta, estando adequada para o uso.

Conclusão da Avaliação Antropométrica: o dimensionamento das cadeiras permitem a acomodação com conforto para as estaturas acima mencionadas (Adulto, Juvenil e Infantil) e atendem a Norma ABNT-NBR 14006:2008.



5.2. Avaliação Biomecânica:

Esta avaliação teve por objetivo diagnosticar a adequação da cadeira para usuários de estatura variando de 1,19m a 1,42m (infantil); 1,33m a 1,59m (juvenil) e de 1,59m a 1,88m (adulto) com seus respectivos biotipos, no intuito de avaliar as posturas assumidas pelos usuários durante o uso.

A variação de estatura de 1,19m a 1,42m (infantil); 1,33m a 1,59m (juvenil) e de 1,59m a 1,88m (adulto) são as Dimensões Estabelecidas na Norma ABNT-NBR 14006:2008 considerado uma abrangência satisfatória em relação aos aspectos antropométricos da população usuária de ambos os sexos.

.MODELO: Cadeira Elo Adulto

Modelos humanos de estatura variando de 1,59m a 1,88m:

Resultado: permite a adequação postural e biomecânica no uso da cadeira em diversas posturas (ereta e parcialmente inclinada para frente e/ou para trás) e com os braços apoiados na mesa durante as refeições.

.MODELO: Cadeira Elo Juvenil

Modelos humanos de estatura variando de 1,33m a 1,59m:

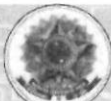
Resultado: permite a adequação postural e biomecânica no uso da cadeira em diversas posturas (ereta e parcialmente inclinada para frente e/ou para trás) e com os braços apoiados na mesa durante as refeições.

MODELO: Cadeira Elo Infantil

Modelos humanos de estatura variando de 1,19m a 1,42m:

Resultado: permite a adequação postural e biomecânica no uso da cadeira em diversas posturas (ereta e parcialmente inclinada para frente e/ou para trás) e com os braços apoiados na mesa durante as refeições.

Conclusão da Avaliação Biomecânica: as dimensões dos modelos permitem a acomodação com conforto para as estaturas acima mencionadas (Adulto, Juvenil e Infantil) e atendem a Norma ABNT-NBR 14006:2008.



000470

5.3. Avaliação Antropomórfica:

Esta avaliação é realizada no intuito de detectar possíveis **inadequações ergonômicas relativas a interface produto x usuário** do ponto de vista da anatomia humana e a sua interação com o produto ou partes do produto. Avaliou-se neste item as características anatômicas e antropomórficas das cadeiras (assento e encosto) nos tamanhos adulto, juvenil e infantil, cujas partes entram em contato direto com o corpo do usuário e a relação com o conforto e bem-estar no uso das cadeiras.

O Design das Cadeiras Elo Adulto, Juvenil e Infantil (Assento e Encosto)

As Cadeiras Elo (adulto, juvenil e infantil) possuem assento e encosto com características anatômicas e antropomórficas na conformação estética do "design" de ambos permitindo uma acomodação adequada das costas (região dorsal) no encosto, bem como a acomodação adequada das tuberosidades isquiáticas (nádegas) no assento.

Conclusão da Avaliação Antropomórfica: as Cadeiras Elo (Adulta, Juvenil e Infantil), possuem características antropomórficas adequadas ao uso, e não causam constrangimentos e/ou desconforto no uso das mesmas, o que permite melhor conforto e usabilidade.



Cadeiras Elo Adulto (azul) - Elo Juvenil (vermelho) e Elo Infantil (Amarelo)



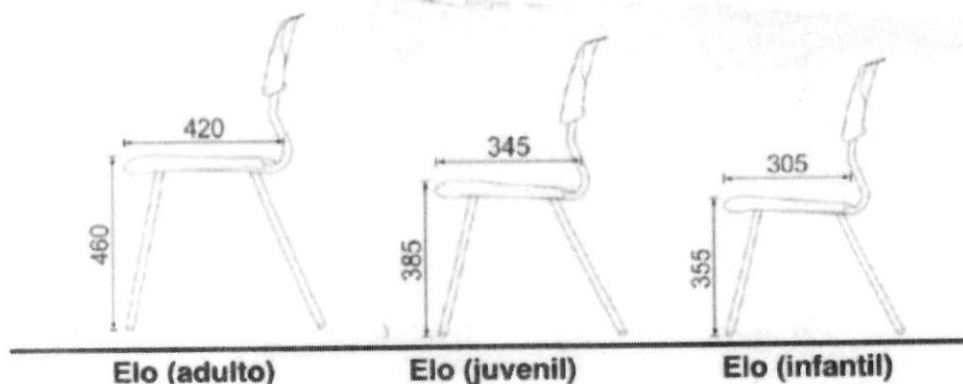
000471

5.4. Avaliação das Características Técnicas no Uso

A avaliação das características técnicas das **Cadeiras Elo (Adulta, Juvenil e infantil)** foram realizadas tomando-se por referência o Memorial Descritivo fornecido pelo fabricante PLAXMETAL, onde descreve tecnicamente os componentes das cadeiras, os materiais utilizados, as técnicas de fabricação, as dimensões gerais do produto e seus acabamentos.

Esta avaliação não tem o caráter de atestar a "qualidade técnica" do produto e de seu processo de fabricação, mas verificar se o produto apresenta características técnicas construtivas que permitam ao usuário utilizar o produto de forma confortável e segura, sem risco de acidentes em atendimento a norma ABNT NBR 14006:2008 e ao Código de Defesa do Consumidor.

A avaliação realizada pelo ergonomista responsável constatou que as cadeiras apresentaram resultados satisfatórios em relação ao conforto e segurança, contudo, o risco pode existir se não for utilizado corretamente.



Dimensões das Cadeiras Elo (adulto, Juvenil e Infantil)

Conclusão da Avaliação das Características Técnicas de Uso: após os testes de usabilidade realizados pelo ergonomista, conclui-se que as características técnicas dos conjuntos das cadeiras acima mencionadas atendem os requisitos de conforto, segurança e flexibilidade no uso, caracterizando-se como um produto de Boa Qualidade Ergonômica (ou seja, de boa "usabilidade").



000472

5.5. Avaliação de Adequação a Norma ABNT NBR 14006:2008 Relativo aos Aspectos Dimensionais e Ergonômico.

Para avaliar os Aspectos Dimensionais e Ergonômicos citados na norma ABNT NBR-14006:2008 foi adotado o Sistema de Avaliação de Qualidade Ergonômica de Produtos denominado **DIFPU-Diagnóstico da Interface Física Produto x Usuário** abrangendo as seguintes etapas: a) Identificação do Produto; b) Avaliação Antropométrica; c) Avaliação Biomecânica; d) Avaliação Antropomórfica; e) Avaliação das Características Técnicas Construtivas do Produto e f) Avaliação de Adequação a Norma ABNT NBR 14006:2008.

Nas avaliações acima mencionadas, todas apresentaram resultados satisfatórios e atendem os requisitos dimensionais e ergonômicos avaliados para as **Cadeiras Elo (Adulto, Juvenil e Infantil)** e foram considerados de "Boa Qualidade Ergonômica" e de "Boa Usabilidade".

Conclusão: As Cadeiras Elo (Adulto, Juvenil e infantil) atendem os requisitos de Ergonomia da Norma ABNT NBR 14006:2008.



Design das Cadeiras Elo nos 3 tamanhos (adulto, juvenil e infantil)



000473

6. Parecer Técnico Final (conclusão)

O Conjunto **MESA REFEITÓRIO ELO** com as **Cadeiras M (adulto), N(juvenil) e O (infantil)** e com as **Cadeiras Elo (adulto, juvenil e infantil)** para uso em refeitório foram submetidos ao Sistema de Avaliação de Qualidade Ergonômica de Produtos utilizando o **DIFPU - Diagnóstico da Interface Física Produto Usuário** abrangendo: Avaliação Antropométrica, Avaliação Biomecânica, Avaliação Antropomórfica, Avaliação das Características Técnicas de Uso (relativo ao aspecto ergonômico) e Avaliação de Adequação a Norma ABNT NBR 14006:2008 foi considerada de Qualidade Ergonômica Satisfatória e de boa Usabilidade dentro dos parâmetros avaliados.

Salientamos que o Sistema de Avaliação de Qualidade Ergonômica de Produtos utilizando o **DIFPU - Diagnóstico da Interface Física Produto Usuário** é parte integrante da tese de doutorado "ERGODESIGN - Modelos de Avaliação de Qualidade Ergonômica para Produtos, Postos de Trabalho e Condições de Trabalho", portanto de reconhecimento científico comprovado academicamente pelo fórum de professores-doutores que aprovaram a referida tese em banca pública.

São Paulo, 17 de Fevereiro de 2020.

29ª TABELA DE NOTAS



Prof. Dr. Carlos Maurício Duque dos Santos
Designer e Ergonomista Sênior
Certificado pela ABERGO

29ª TABELA DE NOTAS



Rosângela Ferreira Santos
Eng^a. Rosângela Ferreira Santos
Engenheira de Segurança do Trabalho
CREA nº 841069817

Priscila de Castro Teixeira Pinto Lopes Agapito - Alameda Itaperi, 515 - Moema - SP
TABELA DE NOTAS TITULAR - Cep. 04523-012 - Tel. (11) 3103-0129

Reconheço, por semelhança, a firma de: (1) CARLOS MAURICIO DUQUE DOS SANTOS, em documento sem valor econômico, dou fé.
São Paulo, 17 de fevereiro de 2020. (Ord 1: Total R\$ 6,45)
Em Teste de verdade. Cód. [2023933609433300053327 - 000510]

CINTIA ALMEIDA SILVA DOS SANTOS - Escrevente Autorizada
Selo(s): 1 Ato: AA - 8907156



Priscila de Castro Teixeira Pinto Lopes Agapito - Alameda Itaperi, 515 - Moema - SP
TABELA DE NOTAS TITULAR - Cep. 04523-012 - Tel. (11) 3103-0129

Reconheço, por semelhança, a firma de: (1) ROSANGELA FERREIRA SANTOS, em documento sem valor econômico, dou fé.
São Paulo, 17 de fevereiro de 2020. (Ord 1: Total R\$ 6,45)
Em Teste de verdade. Cód. [2017325611422100054813 - 000510]

ADILAMAR F. DA SILVEIRA S. SALVADORE - Escrevente Autorizada
Selo(s): 1 Ato: AA - 0966604



22



CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 87382707200562532926-23
Data: 27/07/2020 08:37:08
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG40292-7EEX;



Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB



000474

7. Referências Bibliográficas:

1. **Informativo Linhas Escolares / Plaxmetal**, Fev. 2015 / Vol. 1.
2. **Ergonomia Projeto e Produção / Itiro Iida, Lia Buarque de Macedo Guimarães**. - 3ª edição - São Paulo: Editora Edgard Blucher, 2016.
3. **Pesquisa Antropométrica e Biomecânica dos Operários da Indústria de Transformação-RJ / Instituto Nacional de Tecnologia - Rio de Janeiro:INT**; 1988.
4. **ERGODESIGN - Modelos de Avaliação de Qualidade Ergonômica para Produtos, Postos de Trabalho e Condições de Trabalho**. Tese de Doutorado em Engenharia de Produção. Autor: Carlos Maurício Duque dos Santos. USP-Universidade de São Paulo e UNIP-Universidade Paulista, 2010.



8. Autores e Responsáveis Técnico

.Prof. Dr. Carlos Maurício Duque dos Santos: designer, mestre e doutor em Engenharia de Produção com ênfase em ERGONOMIA pela Escola Politécnica da USP e UNIP com a tese de doutorado: Modelos de Avaliação da Qualidade Ergonômica de Produtos, Postos de Trabalho e Condições de Trabalho em Processos de Produção, e dissertação de mestrado: ERGODESIGN - O Projeto Ergonômico do Posto de Trabalho como Estratégia Competitiva para Melhoria da Qualidade e Produtividade. É diretor técnico da DCA Ergonomia & Design desde 1987.

.Menção Honrosa de Melhor Projeto Ergonômico apresentado no Congresso IEA-International Ergonomics Association de 2009 realizado em Pequim-China com projeto do CIC-Centro Integrado de Controle de uma Refinaria da PETROBRAS aplicando metodologia ergonômica e processo de engenharia simultânea de desenvolvimento de projeto.

.Co-autor do livro: Aspectos do Design - Ergodesign & Qualidade: A Ergonomia como Ferramenta de Projeto. SENAI-SP Editora, 2012.

.Professor Titular da UNIP-SP nos cursos de pós-graduação em Engenharia de Segurança do Trabalho e nos cursos de Graduação em Engenharia de Produção Desenho Industrial (Design do Produto) e Arquitetura e Urbanismo desde 1990.

.Professor Convidado da UFPE (Recife-PE) no curso de Pós-Graduação em Ergonomia desde 2007. **Professor Convidado da UNICASTELO/UNIBR** no curso de Pós-Graduação em Medicina do Trabalho e no curso de pós-graduação de Ergonomia do **SENAC-SP**.

.Eng^a Rosangela Ferreira Santos: engenheira civil com pós-graduação em Engenharia de Segurança do Trabalho pela UNIP e especialista em Ergonomia.

Coordenou o programa de Ergonomia da CSN-Cia. Siderúrgica Nacional pela GAPP Grupo Associado de Pesquisa e Planejamento Ltda. de 1986 a 1990. Consultora de Ergonomia do Bradesco, Citibank, Rhodia, Alcoa, Mabe, Siemens, entre outras.

É diretora e responsável técnica de Engenharia de Segurança do Trabalho da DCA Ergonomia & Design desde 1989.



000476

9. Certificado do Ergonomista Responsável

O certificado de **Ergonomista Sênior** (grau máximo de capacitação e habilitação creditado pela ABERGO-Associação Brasileira de Ergonomia), comprova que o laudo em questão foi realizado dentro dos parâmetros e conhecimentos técnicos da Ergonomia contemporânea e seguiu o código de ética e da deontologia da profissão, seguindo as diretrizes da IEA-Associação Internacional de Ergonomia.

ABERGO
Associação
Brasileira de
Ergonomia

A Câmara Técnica de Certificação,
do Sistema de Certificação do Ergonomista Brasileiro,
outorga a

CARLOS MAURICIO DUQUE DOS SANTOS
o título de **Ergonomista Certificado**,
pelo período de cinco anos, assumindo como condição de registro
submeter-se ao Código de Deontologia do Ergonomista Certificado.



Prof. Paulo Antônio Barros Oliveira, D.Sc.
Presidente da ABERGO




Declaro que **CARLOS MAURICIO DUQUE DOS SANTOS** foi registrado, junto a ABERGO - Associação Brasileira de Ergonomia, como **Ergonomista Certificado Nível Sênior** pelo período de cinco anos. Este título foi homologado pelo XII Fórum de Certificação do Ergonomista Brasileiro.

Certificado No. 42
Renovação de Certificação

Rio de Janeiro, 23 de maio de 2019.



Prof Paulo Antônio Barros Oliveira, D.Sc.
Presidente da ABERGO



000477

10. Certificado de Doutor em Engenharia de Produção de Carlos Maurício Duque dos Santos



11. Certificado de Pós-Graduação em Eng. de Seg. do Trabalho de Rosângela Ferreira Santos



Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autêntico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ***** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/87382707200562532926



000478



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

ART de Obra ou Serviço
28027230200212945

1. Responsável Técnico

ROSANGELA FERREIRA SANTOS

Título Profissional: Engenheira Civil, Engenheira de Segurança do Trabalho

Empresa Contratada:

RNP: 2004684801

Registro: 0500069814-SP

Registro:

2. Dados do Contrato

Contratante: PLAXMETAL S/A

Endereço: Rodovia BR-153

Complemento: km 42

Cidade: Erechim

Contrato:

Valor: R\$ 2.400,00

Ação Institucional:

CPF/CNPJ: 91.404.251/0001-97

Nº: 845

Bairro: INDUSTRIAL DAVIDE ZORZI

UF: RS

CEP: 99702-503

Celebrado em: 15/02/2020

Vinculada à Art nº:

Tipo de Contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

3. Dados da Obra Serviço

Endereço: Avenida SABIÁ

Complemento: Cj 51

Cidade: São Paulo

Data de Início: 15/02/2020

Previsão de Término: 16/03/2020

Coordenadas Geográficas:

Finalidade:

Nº: 57

Bairro: INDIANÓPOLIS

UF: SP

CEP: 04515-000

Código:

CPF/CNPJ:

4. Atividade Técnica

			Quantidade	Unidade
Consultoria				
1	Laudo	Programa de Gerenciamento de Riscos - PGR	10,00000	dia

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Laudo Técnico de Ergonomia do Conjunto Mesa Refeitório Elo e Cedeiras: M(adulto) - N(juvenil) - O(intantil) e Cadeiras Elo (adulto, juvenil e infantil)

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.



CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 87382707200562532926-28
 Data: 27/07/2020 08:37:08
 Valor Total do Ato: R\$ 4,56
 Selo Digital Tipo Normal C: AKG40297-1QXU;



CNPJ: 06.870-0

Cartório Azevêdo Bastos
 Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
 Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
 (83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
 https://azevedobastos.net.br

Bel. Váber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
 Titular



000479

7. Entidade de Classe

06 - SEESP - SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DE SÃO PAULO - SEESP

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

SÃO PAULO 18 de FEVEREIRO de 2020

Local data

Rosângela Ferreira Santos

ROSANGELA FERREIRA SANTOS - CPF: 773.573.377-15

PLAXMETAL S/A - CPF/CNPJ: 91.404.251/0001-97

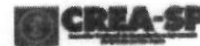
9. Informações

- A presente ART encontra-se devidamente quitada conforme dados constantes no rodapé-versão do sistema, certificada pelo Nosso Número.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creasp.org.br ou www.cenfes.org.br

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.creasp.org.br
Tel: 0800 17 18 11
E-mail: acesar.link@fazvedobastos.net.br Fale Conosco do site acima



Valor ART R\$ 88,78 Registrada em: 17/02/2020 Valor Pago R\$ 88,78 Nosso Número: 28027230200212945 Versão do sistema
Impresso em: 18/02/2020 13:59:46

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Estadual 8.721/2008 autêntico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.net.br/documento/87382707200562532926>



CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 87382707200562532926-29
Data: 27/07/2020 08:37:09
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG40298-8W69;



Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<http://azevedobastos.net.br>

Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB



00450

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE
JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital¹ ou na referida sequência, foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes².

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa PLAXMETAL SA - INDUSTRIA DE CADEIRAS CORPORATIVAS tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa PLAXMETAL SA - INDUSTRIA DE CADEIRAS CORPORATIVAS a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **27/07/2020 13:05:00 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa **PLAXMETAL SA - INDUSTRIA DE CADEIRAS CORPORATIVAS** ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o *Código de Consulta desta Declaração*.

A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site.

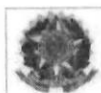
¹**Código de Autenticação Digital:** 87382707200562532926-1 87382707200562532926-29

²**Legislações Vigentes:** Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJ N° 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05ba41bced2104c187f74c84a3d0de9919392a5ab3635605f59edc5557eaa00e6e5bd548ea87303e76f15261f895a
b6d5dd3c51419c5607de9699da15be1274b4a6



Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.





Excelência em Ergonomia Corporativa



Laudo Técnico de Ergonomia e Usabilidade

Conjunto Mesa Refeitório Elo com Cadeiras Elo e Cadeiras M, N e O

MUNICÍPIO DE CAMPINA NOVA DO PARECIS
PREGÃO ELETRÔNICO 042/2022
CERTIFICADO P00162

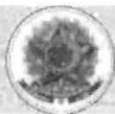


São Paulo
Fevereiro de 2020

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autêntico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. Contínua os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/87382707200562532926



CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 87382707200562532926-1
Data: 27/07/2020 08:37:05
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG40270-Z64G;



Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br

Bel. Válber Azevedo de Miranda Cavalcanti
Titular

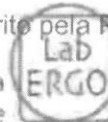
TJPB





33
anos
2020

Laboratório de Ergonomia
Ergodesign & Usabilidade



Laudo Técnico de Ergonomia

Produtos:

Conjunto Mesa Refeitório ELO e
Cadeiras: M(adulto) - N(juvenil) - O (infantil)
e ELO (adulto, juvenil e infantil)
Linha Escolar Plaxmetal

Fabricante

Plaxmetal S/A Indústria de Cadeiras Corporativas

São Paulo - SP

Período da Avaliação Técnica: Fevereiro de 2020

Responsáveis Técnico:

Prof. Dr. Carlos Maurício Duque dos Santos
Designer e Ergonomista Sênior

Certificado pela ABERGO - Associação Brasileira de Ergonomia desde 2005

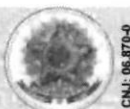
Eng^a. Rosângela Ferreira Santos
Engenheira de Segurança do Trabalho
CREA nº 841069817

MUNICÍPIO DE CAMPO NOVO DO PARECIS
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 042/2022
CERTIFICADO P00162

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6º inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autêntico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. Confira os dados do ato em: <https://selodigital.ljpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/87382707200562532926>



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 87382707200562532926-2
Data: 27/07/2020 08:37:06
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG40271-HIFX;



Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
TJPB
Titular

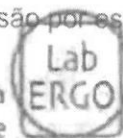




DCA
ERGONOMIA & DESIGN

33
ANOS
2020

Laboratório de Ergonomia
Ergodesign & Usabilidade



SUMÁRIO

1. Objetivo.....	3
2. Metodologia.....	3
3. Identificação Produto 1 – Mesa Refeitório.....	4
3.1. Avaliação Antropométrica.....	5
3.2. Avaliação Biomecânica.....	6
3.3. Avaliação Antropomórfica.....	7
3.4. Avaliação das Características Técnicas de Uso.....	8
3.5. Avaliação ABNT 14000-6 / 2008.....	9
4. Identificação Produto 2 – Cadeiras M,N e O.....	10
4.1. Avaliação Antropométrica.....	11
4.2. Avaliação Biomecânica.....	12
4.3. Avaliação Antropomórfica.....	13
4.4. Avaliação das Características Técnicas de Uso.....	14
4.5. Avaliação ABNT 14000-6 / 2008.....	15
5. Identificação Produto 3 – Cadeiras Elo.....	16
5.1. Avaliação Antropométrica.....	17
5.2. Avaliação Biomecânica.....	18
5.3. Avaliação Antropomórfica.....	19
5.4. Avaliação das Características Técnicas de Uso.....	20
5.5. Avaliação ABNT 14000-6 / 2008.....	21
6. Parecer Técnico (Conclusão).....	22
7. Referências Bibliográficas.....	23
8. Autores e Responsáveis Técnicos.....	24
9. Certificado do Ergonomista Responsável.....	25
10. Certificado de Doutorado do Prof. Dr. Carlos M. Duque Santos.....	26
11. Certificado de Engenheiro de Segurança do Trabalho.....	26
Anexo ART- CREA	



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 87382707200562532926-3
Data: 27/07/2020 08:37:06
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG40272-XXOE;



CNPJ: 06.870-9

Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

Bel. Válber Azevedo Miranha Cavalcanti
Titular

TJPB

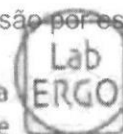




DCA
ERGONOMIA & DESIGN

33
ANOS
2020

Laboratório de Ergonomia
Ergodesign & Usabilidade



1. Objetivo

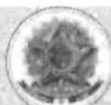
Este laudo técnico tem por finalidade apresentar os resultados da avaliação da Qualidade Ergonômica da **Mesa para Refeitório Elo e Cadeiras: M(adulto)-N(Juvenil)-O(infantil) e cadeiras ELO (adulto, juvenil e infantil)** para uso em Refeitórios tomando por referência os conceitos da Ergonomia contemporânea e as referências bibliográficas mencionadas.

2. Metodologia

Em função do objetivo a ser atingido, adotou-se a Metodologia de Avaliação da Qualidade Ergonômica de produtos (ref. Bibliográfica 3), utilizando-se das informações que a PLAXMETAL menciona em seu Catálogo de Produtos Linhas Escolares na pág. 16 (ref. Bibliográfica 1).

A avaliação ergonômica foi realizada em 6 etapas, que compõem o Sistema de Avaliação de Qualidade Ergonômica de Produtos que denominamos de **DIFPU Diagnóstico da Interface Física Produto x Usuário** abrangendo as seguintes etapas: a) Identificação do Produto; b) Avaliação Antropométrica; c) Avaliação Biomecânica; d) Avaliação Antropomórfica; e) Avaliação das Características Técnicas Construtivas do Produto e f) Avaliação de Adequação a Norma ABNT NBR 14006:2008 e NR-17 de Ergonomia de 1990.

Salienta-se que o Sistema de Avaliação de Qualidade Ergonômica do Produto é parte integrante da tese de doutorado "**ERGODESIGN - Modelos de Avaliação de Qualidade Ergonômica para Produtos, Postos de Trabalho e Condições de Trabalho**", portanto de reconhecimento científico comprovado academicamente pelo fórum de professores-doutores que aprovaram a referida tese em banca pública.



3. Identificação do Produto 1 – Mesa Refeitório ELO

O produto avaliado é a Mesa Refeitório Elo (adulto, juvenil e infantil) da Plaxmetal S/A Indústria de Móveis Corporativos.

Descrição da Mesa Refeitório: é composta por tampos modulares em plástico injetado de alto impacto, fixados a estrutura por meio de encaixes. A mesa profundidade de 810mm e altura de 760mm na versão adulto; 640mm na versão juvenil e 590mm na versão infantil. A largura das mesas varia com a quantidade de lugares.

A estrutura é formada por um quadro em tubo de aço com 4 cones soldados onde são fixados os pés da mesa.

Mesas Refeitório Elo (versões): Adulto, Juvenil e Infantil



Figura 1 – 4 Lugares



Figura 2 – 6 Lugares

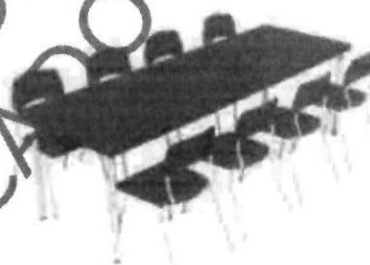


Figura 3 – 8 Lugares

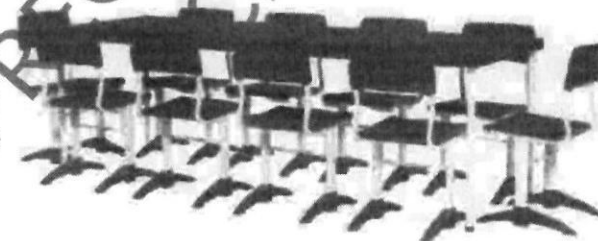


Figura 4 - 10 Lugares



3.1. Avaliação Antropométrica:

Esta avaliação foi realizada de forma a avaliar as dimensões da mesa para usuários de diferentes estaturas, tendo por referência as dimensões de Mobiliário Escolar mencionados norma ABNT-NBR 14006:2008 e teve por objetivo diagnosticar a adequação da mesma para usuários de estatura variando de 1,19m a 1,42m (infantil); 1,33m a 1,59m (juvenil) e de 1,59m a 1,88m (adulto).

.Mesa Refeitório Elo (adulto)

a. Modelos humanos de estatura variando de 1,59m a 1,88m:

Resultado: As dimensões da mesa permitem a acomodação de usuários de estatura variando de 1,59m a 1,88m com postura correta, estando adequada para o uso.

.Mesa Refeitório Elo (juvenil)

a. Modelos humanos de estatura variando de 1,33m a 1,59m:

Resultado: As dimensões da mesa permitem a acomodação do usuário de estatura variando 1,33m a 1,59m com postura correta, estando adequada para o uso.

.Mesa Refeitório Elo (infantil)

a. Modelos humanos de estatura variando de 1,19m a 1,42m:

Resultado: As dimensões da mesa permitem a acomodação do usuário de estatura variando 1,19m a 1,42m com postura correta, estando adequada para o uso.

Conclusão da Avaliação Antropométrica: a altura da Mesa Refeitório Elo (adulto, juvenil e infantil), permitem a acomodação com conforto das estaturas acima mencionadas para as estaturas avaliadas (Adulto, Juvenil e infantil).

Obs: a Mesa Refeitório Elo tem nas versões 4, 6, 8 e 10 lugares.



3.2. Avaliação Biomecânica:

Esta avaliação teve por objetivo diagnosticar a adequação da **Mesa Refeitório Elo** para usuários de estatura variando de 1,19m a 1,42m (Infantil), 1,33m a 1,59 (Juvenil) e de 1,59m a 1,88m (Adulto) com seus respectivos biótipos, no intuito de avaliar as posturas assumidas pelos usuários durante o uso.

.Mesa Refeitório Elo (Adulto)

a. Modelos humanos de estatura variando de 1,59m a 1,88m:

Resultado: permite a adequação postural e biomecânica no uso da mesa em diversas posturas (ereta e parcialmente inclinada para frente e/ou para trás) e com os braços apoiados na mesa durante a refeição.

.Mesa Refeitório Elo (juvenil)

a. Modelos humanos de estatura variando de 1,33m a 1,59m:

Resultado: permite a adequação postural e biomecânica no uso da mesa em diversas posturas (ereta e parcialmente inclinada para frente e/ou para trás) e com os braços apoiados na mesa durante a refeição.

.Mesa Refeitório Elo (infantil)

a. Modelos humanos de estatura variando de 1,19m a 1,42m:

Resultado: permite a adequação postural e biomecânica no uso da mesa em diversas posturas (ereta e parcialmente inclinada para frente e/ou para trás) e com os braços apoiados na mesa durante a refeição.

Conclusão da Avaliação Biomecânica Real: as dimensões e a configuração do Design das mesas nos tamanhos adulto, juvenil e infantil da **Mesa para Refeitório Elo** permitem a acomodação com conforto das estaturas acima mencionadas.



3.3. Avaliação Antropomórfica:

Esta avaliação é realizada no intuito de detectar possíveis **inadequações ergonômicas relativas a interface produto x usuário** do ponto de vista da anatomia humana e a sua interação com o produto ou partes do produto. Avaliou-se neste item as características anatômicas e antropomórficas geométricas da **Mesa Refeitório Elo (Adulto, Juvenil e Infantil)**.

O Design das Mesas (Superfície de Uso - Tampo)

A **Mesa Refeitório Elo (Adulto, Juvenil e Infantil)** apresenta-se com desenho geométrico (forma retangular) permitindo acomodação adequada dos braços durante a refeição. As bordas e os cantos da mesa possui curvatura adequada para evitar constrangimentos e/ou acidentes com cantos vivos, visto que a própria confecção em plástico injetado minimiza o risco de acidentes.



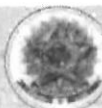
Design Geométrico da Mesa Refeitório Elo



Ilustração da Mesa Refeitório Elo:

Adulto-azul, Juvenil-vermelho e Infantil-amarelo

Conclusão da Avaliação Antropomórfica: A Mesa Refeitório Elo (Adulto, Juvenil e Infantil) possui características geométricas na superfície de uso (tampo), e o mesmo não causa constrangimentos e/ou desconforto aos usuários.



3.4. Avaliação das Características Técnicas no Uso

As avaliações das características técnicas da **Mesa Refeitório Elo** foram realizadas tomando-se por referência o **Memorial Descritivo** fornecido pelo fabricante PLAXMETAL, onde descreve tecnicamente os componentes da mesa, os materiais utilizados, as técnicas de fabricação, as dimensões gerais do produto e seus acabamentos.

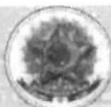
Esta avaliação não tem o caráter de atestar a "qualidade técnica" do produto e de seu processo de fabricação, mas verificar se o produto apresenta características técnicas construtivas que permitam ao usuário utilizar o produto de forma confortável e segura, sem risco de acidentes em atendimento ao Código de Defesa do Consumidor.

A avaliação realizada pelo ergonomista responsável constatou que a **Mesa Refeitório Elo** apresentou resultados satisfatórios em relação ao conforto e segurança.



Mesa Refeitório Elo (juvenil-vermelho) com Cadeiras Elo (juvenil-vermelho)

Conclusão da Avaliação das Características Técnicas de Uso: após os testes de usabilidade realizados pelo ergonomista, conclui-se que as características técnicas da **MESA REFEITÓRIO ELO (adulto, juvenil e infantil)** atende os requisitos de conforto, segurança e flexibilidade no uso, caracterizando-se como um produto de Boa Qualidade Ergonômica e de Boa Usabilidade.



000190

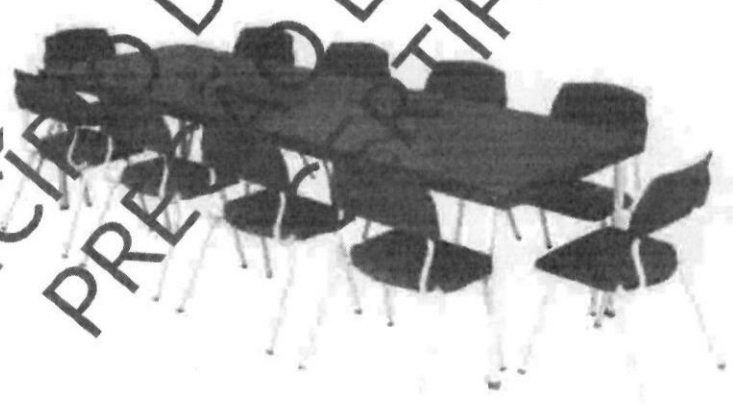
3.5. Avaliação de Adequação a Norma ABNT NBR 14006:2008 Relativo aos Aspectos Dimensionais e Ergonômico.

Para avaliar os Aspectos Dimensionais e Ergonômicos citados na norma ABNT NBR-14006:2008 foi adotado o Sistema de Avaliação da Qualidade Ergonômica de Produtos denominado DIFPU-Diagnóstico da Interface Física Produto x Usuário abrangendo as seguintes etapas: a) Identificação do Produto; b) Avaliação Antropométrica; c) Avaliação Biomecânica; d) Avaliação Antropomórfica; e) Avaliação das Características Técnicas Construtivas do Produto e f) Avaliação de Adequação a Norma ABNT NBR 14006:2008.

Nas avaliações acima mencionadas, todas apresentaram resultados satisfatórios e atendem os requisitos dimensionais e ergonômicos avaliados nas Mesas Refeitório Elo nas várias dimensões de tamanho (adulto, juvenil e infantil) e quantidade de assentos (6, 8 e 10 lugares) e foram considerados de "Boa Qualidade Ergonômica" e de "Boa Usabilidade" para serem utilizadas com as cadeiras M (adulto), N (juvenil) e O (infantil) e as cadeiras Elo (adulto, juvenil e infantil).

Conclusão: A Mesa Refeitório Elo (nas várias dimensões de tamanho e de quantidade de assentos) atendem os requisitos de Ergonomia da Norma ABNT NBR 14006:2008.

MUNICÍPIA DE CAMPO NOVO DO PARECIS
PRÉ-CATÓRIO ELETRÔNICO 0042/2022
PROJ. 62

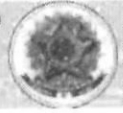


Mesa Refeitório Elo (adulto-azul) com Cadeiras Elo (adulto-azul)

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conteúdo neste ato. O referido é verdade. Dou fé, ***** Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/87382707200562532926



CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 87382707200562532926-10
Data: 27/07/2020 08:37:07
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG40279-4A0U;



Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br

Bel. Válder Azevêdo de Manda Cavalcanti
Titular

TJPB





000491

4. Identificação do Produto 2: Cadeiras: M(adulto) - N(Juvenil) e O(infantil):

Os produtos avaliados são: Cadeiras: M(adulto) - N(Juvenil) - O(infantil)

Descrição das Cadeiras M, N e O:

As cadeiras são compostas de estruturas metálicas, assento e encosto plásticos.

O assento e encosto são fabricados em polipropileno com polímero injetado e moldado anatomicamente com acabamento polido, conforme Memorial Descritivo do fabricante.



Cadeiras M (adulto) - Cadeira N (juvenil) Cadeira O (infantil)

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6º inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autenticado a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ***** Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/87382707200562532926>





4.1. Avaliação Antropométrica:

Esta avaliação foi realizada tendo como referencia as diferentes estaturas dos possíveis usuários conforme estabelece o item 4.2 'Dimensões' padrões dimensionais para o conjunto, contidos na norma ABNT-NBR 14006:2008 e teve por objetivo diagnosticar a adequação do conjunto para usuários de estatura variando de 1,19m a 1,42m (infantil); 1,33m a 1,59m (juvenil) e de 1,59m a 1,88m (adulto).

.MODELO: Cadeira M (adulto)

Modelos humanos de estatura variando de 1,59m a 1,88m:

Resultado: As dimensões da cadeira permitem a acomodação de usuários de estatura variando de 1,59m a 1,88m com postura correta, estando adequada para o uso.

.MODELO: Cadeira N (juvenil)

Modelos humanos de estatura variando de 1,33m a 1,59m:

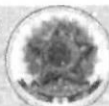
Resultado: As dimensões da cadeira permitem a acomodação do usuário de estatura variando 1,33m a 1,59m com postura correta, estando adequada para o uso.

.MODELO: Cadeira O (Infantil)

Modelos humanos de estatura variando de 1,19m a 1,42m:

Resultado: As dimensões da cadeira permitem a acomodação do usuário de estatura variando 1,19m a 1,42m com postura correta, estando adequada para o uso.

Conclusão da Avaliação Antropométrica: o dimensionamento das cadeiras permitem a acomodação com conforto para as estaturas acima mencionadas (Adulto, Juvenil e Infantil) e atendem a Norma ABNT-NBR 14006:2008.



4.2. Avaliação Biomecânica:

Esta avaliação teve por objetivo diagnosticar a adequação da cadeira para usuários de estatura variando de 1,19m a 1,42m (Infantil), 1,33m a 1,59m (Juvenil) e de 1,59m a 1,88m (Adulto) com seus respectivos biotipos, no intuito de avaliar as posturas assumidas pelos usuários durante o uso.

A variação de estatura variando de 1,19m a 1,42m (Infantil), 1,33m a 1,59m (Juvenil) e de 1,59m a 1,88m (Adulto) são as Dimensões Estabelecidas na Norma ABNT-NBR 14006:2008 considerado uma abrangência satisfatória em relação aos aspectos antropométricos da população usuária de ambos os sexos.

.MODELO: Cadeira M (adulto)

Modelos humanos de estatura variando de 1,59m a 1,88m:

Resultado: permite a adequação postural e biomecânica no uso do conjunto em diversas posturas (ereta e parcialmente inclinada para frente e/ou para trás) e com os braços apoiados na mesa durante as refeições.

.MODELO: Cadeira N (juvenil)

Modelos humanos de estatura variando de 1,33m a 1,59m:

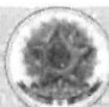
Resultado: permite a adequação postural e biomecânica no uso da cadeira em diversas posturas (ereta e parcialmente inclinada para frente e/ou para trás) e com os braços apoiados na mesa durante as refeições.

MODELO: Cadeira O (infantil)

Modelos humanos de estatura variando de 1,19m a 1,42m:

Resultado: permite a adequação postural e biomecânica no uso da cadeira em diversas posturas (ereta e parcialmente inclinada para frente e/ou para trás) e com os braços apoiados na mesa durante as refeições.

Conclusão da Avaliação Biomecânica: as dimensões dos modelos permitem a acomodação com conforto para as estaturas acima mencionadas (Adulto, Juvenil e Infantil) e atendem a Norma ABNT-NBR 14006:2008.



4.3. Avaliação Antropomórfica:

Esta avaliação é realizada no intuito de detectar possíveis **inadequações ergonômicas relativas a interface produto x usuário** do ponto de vista da anatomia humana e a sua interação com o produto ou partes do produto. Avaliou-se neste item as características anatômicas e antropomórficas das cadeiras (assento e encosto) nos tamanhos adulto, juvenil e infantil, cujas partes entram em contato direto com o corpo do usuário e a relação com o conforto e bem-estar no uso das cadeiras.

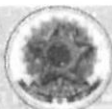
O Design das Cadeiras M - N e O (Assento e Encosto)

As Cadeiras M - N e O (adulto, juvenil e infantil) possuem assento e encosto com características anatômicas e antropomórficas na conformação estética do "design" de ambos permitindo uma acomodação adequada das costas (região dorsal) no encosto, bem como a acomodação adequada das tuberosidades isquiáticas (nádegas) no assento.



Design das Cadeiras nos 3 tamanhos (adulto, juvenil e infantil)

Conclusão da Avaliação Antropomórfica: as Cadeiras M (Adulta), N (Juvenil) e O (Infantil) possuem características antropomórficas adequadas ao uso, e não causam constrangimentos e/ou desconforto no uso das mesmas, o que permite melhor conforto e usabilidade.

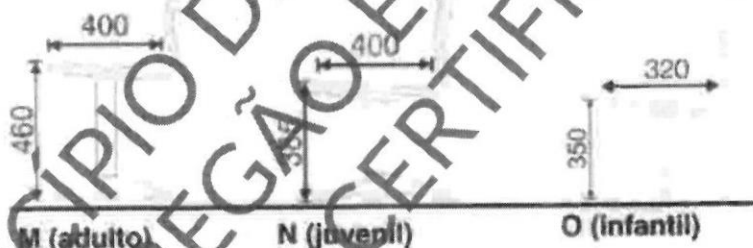


4.4. Avaliação das Características Técnicas no Uso

A avaliação das características técnicas das **Cadeiras M (Adulta), N (Juvenil) e O (Infantil)** foram realizadas tomando-se por referência o Memorial Descritivo fornecido pelo fabricante PLAXMETAL, onde descreve tecnicamente os componentes das cadeiras, os materiais utilizados, as técnicas de fabricação, as dimensões gerais do produto e seus acabamentos.

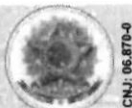
Esta avaliação não tem o caráter de atestar a "qualidade técnica" do produto e de seu processo de fabricação, mas verificar se o produto apresenta características técnicas construtivas que permitam ao usuário utilizar o produto de forma confortável e segura, sem risco de acidentes em atendimento a norma ABNT NBR 14006:2008 e ao Código de Defesa do Consumidor.

A avaliação realizada pelo ergonomista responsável constatou que as cadeiras apresentaram resultados satisfatórios em relação ao conforto e segurança, contudo, o risco pode existir se não for utilizado corretamente.



Dimensões Gerais das Cadeiras M, N e O

Conclusão da Avaliação das Características Técnicas de Uso: após os testes de usabilidade realizados pelo ergonomista, conclui-se que as características técnicas dos conjuntos das cadeiras acima mencionadas atendem os requisitos de conforto, segurança e flexibilidade no uso, caracterizando-se como um produto de Boa Qualidade Ergonômica (ou seja, de boa "usabilidade").



4.5. Avaliação de Adequação a Norma ABNT NBR 14006:2008 Relativo aos Aspectos Dimensionais e Ergonômico.

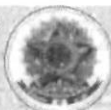
13.1. Para avaliar os Aspectos Dimensionais e Ergonômicos citados na norma ABNT NBR-14006:2008 foi adotado o Sistema de Avaliação de Qualidade Ergonômica de Produtos denominado **DIFPU- Diagnóstico da Interface Física Produto x Usuário** abrangendo as seguintes etapas: a) Identificação do Produto; b) Avaliação Antropométrica; c) Avaliação Biomecânica; d) Avaliação Antropomórfica; e) Avaliação das Características Técnicas Construtivas do Produto e f) Avaliação de Adequação a Norma ABNT NBR 14006:2008.

Nas avaliações acima mencionadas, todas apresentaram resultados satisfatórios e atendem os requisitos dimensionais e ergonômicos avaliados para **Mesa Refeitório Elo e as Cadeiras M (Adulto), Cadeira N (Juvenil) e O (Infantil)** e foram considerados de "Boa Qualidade Ergonômica" e de "Boa Usabilidade".

Conclusão: As Cadeiras M (Adulto), N (Juvenil) e O (infantil) atendem os requisitos de Ergonomia da Norma ABNT NBR 14006:2008.



Cadeiras M (adulto) - Cadeira N (juvenil) Cadeira O (infantil)



5. Identificação do Produto 3: Cadeiras ELO (adulto, juvenil e infantil):

Os produtos avaliados são: Cadeiras Elo (adulto, juvenil e infantil)

Descrição das Cadeiras Elo (adulto, juvenil e infantil):

As cadeiras são compostas de estrutura metálica, assento encosto, ponteiros, sapatas, fixadores plásticos e 2 parafusos.

O assento e encosto são fabricados em polipropileno copolímero injetado e moldado anatomicamente com acabamento texturizado, conforme Memorial Descritivo do fabricante.



Cadeiras Elo Adulto (azul) - Elo Juvenil (vermelho) e Elo Infantil (Amarelo)

MUNICÍPIO DE CAMPO NOVO DO PARECIS
PREGÃO ELETRÔNICO 042/2022
CERTIFICADO P00162



5.1. Avaliação Antropométrica:

Esta avaliação foi realizada tendo como referencia as diferentes estaturas dos possíveis usuários conforme estabelece o item 4.2 'Dimensões' padrões dimensionais para o conjunto, contidos na norma ABNT-NBR 14006:2008, e teve por objetivo diagnosticar a adequação do conjunto para usuários de estatura variando de 1,19m a 1,42m (infantil); 1,33m a 1,59m (juvenil) e de 1,59m a 1,88m (adulto).

.MODELO: Cadeira Elo Adulto

Modelos humanos de estatura variando de 1,59m a 1,88m:

Resultado: As dimensões da cadeira permitem a acomodação de usuários de estatura variando de 1,59m a 1,88m com postura correta, estando adequada para o uso.

.MODELO: Cadeira Elo Juvenil

Modelos humanos de estatura variando de 1,33m a 1,59m:

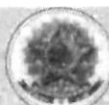
Resultado: As dimensões da cadeira permitem a acomodação do usuário de estatura variando 1,33m a 1,59m com postura correta, estando adequada para o uso.

.MODELO: Cadeira Elo Infantil

Modelos humanos de estatura variando de 1,19m a 1,42m:

Resultado: As dimensões da cadeira permitem a acomodação do usuário de estatura variando 1,19m a 1,42m com postura correta, estando adequada para o uso.

Conclusão da Avaliação Antropométrica: o dimensionamento das cadeiras permitem a acomodação com conforto para as estaturas acima mencionadas (Adulto, Juvenil e Infantil) e atendem a Norma ABNT-NBR 14006:2008.



000499

5.2. Avaliação Biomecânica:

Esta avaliação teve por objetivo diagnosticar a adequação da cadeira para usuários de estatura variando de 1,19m a 1,42m (infantil); 1,33m a 1,59m (juvenil) e de 1,59m a 1,88m (adulto) com seus respectivos biotipos, no intuito de avaliar as posturas assumidas pelos usuários durante o uso.

A variação de estatura de 1,19m a 1,42m (infantil); 1,33m a 1,59m (juvenil) e de 1,59m a 1,88m (adulto) são as Dimensões Estabelecidas na Norma ABNT-NBR 14006:2008 considerado uma abrangência satisfatória em relação aos aspectos antropométricos da população usuária de ambos os sexos.

.MODELO: Cadeira Elo Adulto

Modelos humanos de estatura variando de 1,59m a 1,88m:

Resultado: permite a adequação postural e biomecânica no uso da cadeira em diversas posturas (ereta e parcialmente inclinada para frente e/ou para trás) e com os braços apoiados na mesa durante as refeições.

.MODELO: Cadeira Elo Juvenil

Modelos humanos de estatura variando de 1,33m a 1,59m:

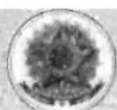
Resultado: permite a adequação postural e biomecânica no uso da cadeira em diversas posturas (ereta e parcialmente inclinada para frente e/ou para trás) e com os braços apoiados na mesa durante as refeições.

.MODELO: Cadeira Elo Infantil

Modelos humanos de estatura variando de 1,19m a 1,42m:

Resultado: permite a adequação postural e biomecânica no uso da cadeira em diversas posturas (ereta e parcialmente inclinada para frente e/ou para trás) e com os braços apoiados na mesa durante as refeições.

Conclusão da Avaliação Biomecânica: as dimensões dos modelos permitem a acomodação com conforto para as estaturas acima mencionadas (Adulto, Juvenil e Infantil) e atendem a Norma ABNT-NBR 14006:2008.



5.2. Avaliação Biomecânica:

Esta avaliação teve por objetivo diagnosticar a adequação da cadeira para usuários de estatura variando de 1,19m a 1,42m (infantil); 1,33m a 1,59m (juvenil) e de 1,59m a 1,88m (adulto) com seus respectivos biotipos, no intuito de avaliar as posturas assumidas pelos usuários durante o uso.

A variação de estatura de 1,19m a 1,42m (infantil); 1,33m a 1,59m (juvenil) e de 1,59m a 1,88m (adulto) são as Dimensões Estabelecidas na Norma ABNT-NBR 14006:2008 considerado uma abrangência satisfatória em relação aos aspectos antropométricos da população usuária de ambos os sexos.

.MODELO: Cadeira Elo Adulto

Modelos humanos de estatura variando de 1,59m a 1,88m.

Resultado: permite a adequação postural e biomecânica no uso da cadeira em diversas posturas (ereta e parcialmente inclinada para frente e/ou para trás) e com os braços apoiados na mesa durante as refeições.

.MODELO: Cadeira Elo Juvenil

Modelos humanos de estatura variando de 1,33m a 1,59m:

Resultado: permite a adequação postural e biomecânica no uso da cadeira em diversas posturas (ereta e parcialmente inclinada para frente e/ou para trás) e com os braços apoiados na mesa durante as refeições.

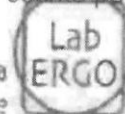
.MODELO: Cadeira Elo Infantil

Modelos humanos de estatura variando de 1,19m a 1,42m:

Resultado: permite a adequação postural e biomecânica no uso da cadeira em diversas posturas (ereta e parcialmente inclinada para frente e/ou para trás) e com os braços apoiados na mesa durante as refeições.

Conclusão da Avaliação Biomecânica: as dimensões dos modelos permitem a acomodação com conforto para as estaturas acima mencionadas (Adulto, Juvenil e Infantil) e atendem a Norma ABNT-NBR 14006:2008.





5.3. Avaliação Antropomórfica:

Esta avaliação é realizada no intuito de detectar possíveis **inadequações ergonômicas relativas a interface produto x usuário** do ponto de vista da anatomia humana e a sua interação com o produto ou partes do produto. Avaliou-se neste item as características anatômicas e antropomórficas das cadeiras (assento e encosto) nos tamanhos adulto, juvenil e infantil, cujas partes entram em contato direto com o corpo do usuário e a relação com o conforto e bem-estar no uso das cadeiras.

O Design das Cadeiras Elo Adulto, Juvenil e Infantil (Assento e Encosto)

As Cadeiras Elo (adulto, juvenil e infantil) possuem assento e encosto com características anatômicas e antropomórficas, na conformação estética do "design" de ambos permitindo uma acomodação adequada das costas (região dorsal) no encosto, bem como a acomodação adequada das tuberosidades isquiáticas (nádegas) no assento.

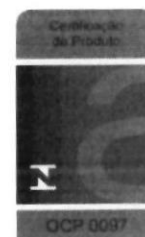
Conclusão da Avaliação Antropomórfica: as Cadeiras Elo (Adulta, Juvenil e Infantil), possuem características antropomórficas adequadas ao uso, e não causam constrangimentos e/ou desconforto no uso das mesmas, o que permite melhor conforto e usabilidade.



Cadeiras Elo Adulto (azul) - Elo Juvenil (vermelho) e Elo Infantil (Amarelo)



000369



A Exata Certificadora, Organismo de Certificação de Produtos acreditado pela CGCRE, atesta que a empresa abaixo atende ao prescrito no RAC "Requisitos de Avaliação da Conformidade para Móveis Escolares - Cadeiras e Mesas para Conjunto Aluno Individual", anexo à Portaria nº 401/2021, seguindo o modelo 5 de certificação, para o produto abaixo:

Razão Social do Solicitante / Fabricante

PLAXMETAL S/A – INDÚSTRIA DE CADEIRAS CORPORATIVAS

Nome fantasia do Solicitante / Fabricante

PLAXMETAL

Endereço do Solicitante / Fabricante

**Rod. BR 153, 845, km 42, Bairro Industrial Davide Zorzi –
Erechim/RS**

CNPJ do Solicitante / Fabricante

91.404.251/0001-97

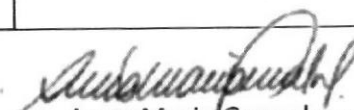
FAMÍLIA	MODELOS	MARCA	DESCRIÇÃO	RELATÓRIOS DE ENSAIOS
ELOPLAX	Conjunto Adulto Eloplax CJA -06	PLAXMETAL	Conjunto aluno estrutura metálica com pintura epóxi pó. Assento e encosto em PP e tampo em ABS. Faixa de estatura: 1.590 a 1.880 mm	Laboratório Labchair (CRL 0430) R223734-01 de 05/05/22 R223733-01 de 05/05/22
	Conjunto Juvenil Eloplax CJA -04		Conjunto aluno estrutura metálica com pintura epóxi pó. Assento e encosto em PP e tampo em ABS. Faixa de estatura: 1.460 a 1.165 mm	Laboratório Labchair (CRL 0430) R223734-02 de 05/05/22 R223733-02 de 05/05/22
	Conjunto Infantil Eloplax CJA -03		Conjunto aluno estrutura metálica com pintura epóxi pó. Assento e encosto em PP e tampo em ABS. Faixa de estatura: 1.330 a 1.590 mm	Laboratório Labchair (CRL 0430) R223734-03 de 05/05/22 R223733-03 de 05/05/22

Auditoria Realizada em 27 e 28/10/2021

Emissão: 15/03/2022

Rev. 01: 17/05/2022 (inclusão de relatórios de ensaios atualizados)

Validade: 15/03/2025


Anna Maria Gonçalves
Gerente Operacional

"A VALIDADE DESTE CERTIFICADO DE CONFORMIDADE ESTÁ ATRELADA À REALIZAÇÃO DAS AVALIAÇÕES DE MANUTENÇÃO E TRATAMENTO DE POSSÍVEIS NÃO CONFORMIDADES DE ACORDO COM AS ORIENTAÇÕES DA EXATA PREVISTAS NA PORTARIA INMETRO Nº 401 DE 28/12/2020. PARA VERIFICAÇÃO DA CONDIÇÃO ATUALIZADA DE REGULARIDADE DESTE CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DEVE SER CONSULTADO O BANCO DE DADOS DE PRODUTOS E SERVIÇOS CERTIFICADOS DO INMETRO."



Relatório de Ensaio

R223733-01



Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.

Dados do cliente:

Nome / CNPJ:	PLAXMETAL S/A - Indústria de Cadeiras Corporativas CNPJ: 91.404.251/0001-97
Endereço:	EST BR 153, nº 845, km 42 - Industrial Davide Zorzi CEP: 99.702-503
Cidade:	Erechim / RS
Proposta:	3733-01/22

Dados do interessado:

Nome / CNPJ:	EXATA Certificadora Ltda. CNPJ: 17.173.017/0001-43 A25 - Relatório de encaminhamento de amostras
Endereço:	Avenida Rio Branco, 181 - Sala 1508 CEP: 20.040-007
Cidade:	Rio de Janeiro / RJ

Metodologia utilizada:

Norma:	ABNT NBR 14006:2008 - Móveis escolares - Cadeiras e mesas para conjunto aluno individual Portaria INMETRO 401/2020
---------------	---

Fim da página

LabChair, Av. das Indústrias, 297 - Centro - Bariri - SP
(14) 3662 9625 - labchair@fkgrupo.com

FR 001 - rev. 03
Pág.: 1/22

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.

Identificação do produto:

Nome:	Conjunto aluno RETANGULAR (Lote: 684 – 03/2022)		
Modelo:	CJA-06 ADULTO		
Marca:	Plaxmetal		
N.º série:	00797 / 00798	Identificação	3733-01/3733-02
	00795 / 00796	Interna:	3733-03/3733-04
Outras partes acompanhantes:	Manual do usuário / Relatório de encaminhamento de amostras (A-25)		

Imagens:**Fim da página**

LabChair, Av. das Indústrias, 297 – Centro – Bariri – SP
(14) 3662 9625 - labchair@fkgrupo.com

FR 001 – rev. 03
Pág.: 2/22

000370



000371

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.



Fim da página

LabChair, Av. das Indústrias, 297 – Centro – Bariri – SP
(14) 3662 9625 - labchair@fkgrupo.com

FR 001 – rev. 03
Pág.: 3/22

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código A3D7-E45B-B201-8185.

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código A3D7-E45B-B201-8185.



000372

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.



Resultados:

Obs.1: Este relatório só deve ser reproduzido por completo. Reprodução de partes requer aprovação escrita do laboratório.

Obs.2: Os resultados apresentados no presente documento referem-se exclusivamente a(s) amostra(s) ensaiada(s).

Obs.3: A amostragem e a identificação do material analisado é responsabilidade do interessado.

Obs.4: O Labchair garante a confidencialidade dos resultados contidos no presente relatório.

Obs.5: As incertezas quando apresentadas possuem um fator de abrangência $K=2$ e nível de confiança de 95%.


Obs.6: Os ensaios foram realizados em condições normais de temperatura e umidade, salvo as condições especiais informadas nos campos de ensaios.

O resultado da verificação do item, quando solicitado, é indicado da seguinte forma:

- **C** => o item está conforme o especificado na norma ou procedimento;
- **NC** => o item está não-conforme o especificado na norma ou procedimento;
- **NA** => o item não é aplicável ao produto.

Fim da página



	<h2>Relatório de Ensaio</h2> <h3>R223733-01</h3>	
---	--	---

000373

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.

Norma	NBR 14006:2008	Item	4.1.3.2 – Deformação por moldagem
Obs.:			
3733-01 - Mesa RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00797			
A superfície do tampo não apresenta áreas com deformações de moldagem.			
Análise visual			

Norma	NBR 14006:2008	Item	4.1.3.3 Toxidade dos polímeros
Obs.: Ensaio contratado externamente			
Encostos de cadeira – Lacre 00784			
Encosto Azul gerou Relatório nº 973/22-A			
Encosto Verde Acqua Marine gerou Relatório nº 974/22-A			
Encosto Cereja gerou Relatório nº 975/22-A			
Encosto Amarelo gerou Relatório nº 977/22-A			
Encosto Laranja gerou Relatório nº 976/22-A			
Ensaio realizado no Laboratório SENAI ISI POLÍMEROS – CRL 0076			

Fim da página

LabChair, Av. das Indústrias, 297 – Centro – Bariri – SP
(14) 3662 9625 - labchair@fkgrupo.com

FR 001 – rev. 03
Pág.: 5/22

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código A3D7-E45B-B201-8185.

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código A3D7-E45B-B201-8185.



	<h2>Relatório de Ensaio</h2> <h3>R223733-01</h3>	
---	--	---

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.

Norma	NBR 14006:2008	Item	4.1.4 Requisitos materiais de aço
Obs.:			
3733-02 - Mesa RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00798 3733-04 - Cadeira RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00796			
Componentes de aço verificados quanto a suas dimensões:			
Tubo oblongo da mesa: Maior largura = 58,32 mm / Incerteza (U) = 0,13 mm Menor largura = 29,12 mm / Incerteza (U) = 0,41 mm Espessura da parede = 1,90 mm / Incerteza (U) = 0,12 mm			
Tubo redondo da cadeira: Diâmetro externo = 19,33 mm / Incerteza (U) = 0,09 mm Espessura da parede = 1,67 mm / Incerteza (U) = 0,17 mm			
Utilizado paquímetro ILTo01 - Certificado de calibração nº14867-201 - CAL 0157, validade até 03/2023			

Norma	NBR 14006:2008	Item	4.2 - Dimensões
Obs.: Ver detalhes nas tabelas ao final do relatório			
3733-01 - Mesa RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00797 3733-03 - Cadeira RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00795			
4.2 As dimensões para a mesa e a cadeira do Conjunto Aluno Individual foram verificadas conforme a Norma ABNT NBR 14006:2008.			
4.2.1 A mesa apresenta espaço livre destinado à acomodação e à movimentação das pernas do usuário.			
4.2.2 A Mesa Conjunto Aluno Individual possui espaço mínimo livre destinado à acomodação e à movimentação das pernas do usuário, onde este é representado por um volume poliédrico, alinhado com a borda de contato com o usuário.			
4.2.3 A superfície do tampo da mesa não possui inclinação superior a 10°.			
4.2.4 A altura livre entre o tampo e a base do porta-objetos atende o valor mínimo especificado na norma, que é 60 mm. O porta-objetos está posicionado de forma a não invadir o espaço delimitado pelo volume poliédrico.			



Fim da página

LabChair, Av. das Indústrias, 297 – Centro – Bariri – SP
(14) 3662 9625 - labchair@fkgrupo.com

FR 001 – rev. 03
Pág.: 6/22

000374



	<h2>Relatório de Ensaio</h2> <h3>R223733-01</h3>	
---	--	---

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.

Norma	NBR 14006:2008	Item	4.3.9 – Rugosidade das superfícies
Obs.:			
3733-01 - Mesa RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00797			
3733-03 - Cadeira RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00795			
Superfície	Medida da amostra	Incerteza (U)	
Tampo	0,85 µm	0,52 µm	
Assento	11,10 µm	1,30 µm	
Encosto	15,08 µm	1,25 µm	
Utilizados medidor de rugosidade ILT023 certificado de calibração nº 58863-109 – CAL0157 e padrão de rugosidade certificado de calibração nº 2019/036938 – CAL0171, válidos até 05/2022			

Norma	NBR 14006:2008	Item	4.3.10 – Nivelamento dos pés da mesa
Obs.:			
3733-01 - Mesa RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00797			
3733-03 - Cadeira RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00795			
Os pés da mesa e da cadeira, quando carregados com uma massa de 30 kg, ficam perfeitamente apoiados em uma superfície plana.			
Utilizados massas ILT012 e mesa de despeno			

Fim da página

LabChair, Av. das Indústrias, 297 – Centro – Bariri – SP
(14) 3662 9625 - labchair@fkgrupo.com

FR 001 – rev. 03
Pág.: 9/22

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código A3D7-E45B-B201-8185.

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código A3D7-E45B-B201-8185.

000377



000378

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.

Norma	NBR 14006:2008	Item	4.3.11 – Resistência do tampo a luz UV
Obs.:			
3733-19 - Tampo de Mesa RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00793			
Nº Corpo de prova		Δ E	
3733-50		0,06	
3733-51		0,23	
3733-52		0,60	
3733-53		0,36	
Fabricante e modelo da câmara UV (ELT025): Atlas – UV Test – Certificados de calibração n° CER-149/21 CAL0549, válido até 06/2025 e n° I4883W21 CAL0149, válido até 10/2025. Fabricante da lâmpada fluorescente UV: Silvana Fluorescente Fabricante e modelo do espectrofotômetro (ELT029): Konica Minolta – CM2500D - Certificado de calibração n° 3546/20 CAL0172, validade até 11/2022. Tempo de exposição: 24 horas. Amostras pré-condicionadas em temperatura ($23 \pm 2^\circ\text{C}$) e umidade ($50 \pm 5\%$) por no mínimo 24 horas, condicionamento pós-exposição realizado nas mesmas condições.			

Norma	NBR 14006:2008	Item	4.3.12 a – Brilho do tampo
3733-19 - Tampo de Mesa RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00793			
Medida da amostra		Incerteza (U)	Classificação
5,8 UB		1,76 UB	Fosco
Amostras pré-condicionadas em temperatura ($23 \pm 2^\circ\text{C}$) e umidade ($50 \pm 5\%$) por no mínimo 24 horas, ensaio realizado nas mesmas condições. Utilizado medidor de brilho ELT026 certificado de calibração n° 00RG9G19 – CAL0149, validade até 05/2022.			

Norma	NBR 14006:2008	Item	4.3.12 b – Dureza ao lápis do tampo
Obs.:			
3733-19 - Tampo de Mesa RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00793			
A superfície do tampo não riscou ou amassou com o lápis de dureza 2H.			
Amostras pré-condicionadas em temperatura ($23 \pm 2^\circ\text{C}$) e umidade ($50 \pm 5\%$) por no mínimo 24 horas, ensaio realizado nas mesmas condições. Utilizado conjunto de lápis ILT026.			

Fim da página

LabChair, Av. das Indústrias, 297 – Centro – Bariri – SP
 (14) 3662 9625 - labchair@fkgrupo.com

FR 001 – rev. 03
 Pág.: 10/22



Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.

Norma	NBR 14006:2008	Item	4.3.12 d – Abrasão do tampo
Obs.: Realizados 100 ciclos			
3733-19 - Tampo de Mesa RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00793			
Nº Corpo de prova	Lacre	Desgaste	Incerteza (U)
3733-13	00793	27 mg	0,5 mg
3733-14	00793	16 mg	0,5 mg
3733-15	00793	14 mg	0,5 mg
Amostras pré-condicionadas em temperatura ($23 \pm 2^\circ\text{C}$) e umidade ($50 \pm 5\%$) por no mínimo 24 horas, ensaio realizado nas mesmas condições. Utilizado Abrasímetro TABER ELT027 e balança ELT022 certificado de calibração nº CL-010703-21 CAL 0134, validade até 07/2023.			

Norma	NBR 14006:2008	Item	4.3.12 f – Resistência a manchas do tampo
Obs.:			
Amostra: 3733-02 – Tampo Mesa RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00798			
Foi realizado ensaio de resistência às manchas com os reagentes descritos na norma, após o tempo de exposição de 16 horas foi realizada a limpeza conforme as indicações do fabricante. Todas as manchas foram removidas.			

Norma	NBR 14006:2008	Item	4.3.13.1 – Resistência à névoa salina
Obs.:			
Amostras: 3733-02 - Mesa RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00798 3733-04 - Cadeira RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00796			
Enferrujamento: Fo (NBR 5770:1984) – Isento de ferrugem			
Empolamento: do – Isento de bolhas / to – Isento de bolhas (NBR 5841:1974)			
As amostras de estrutura tubular de aço de mesa e cadeira de conjunto aluno individual foram expostas por 300 h à névoa salina. Antes do início do ensaio as amostras foram limpas com tecido limpo e seco. Foi utilizado o método de ensaio			

000379

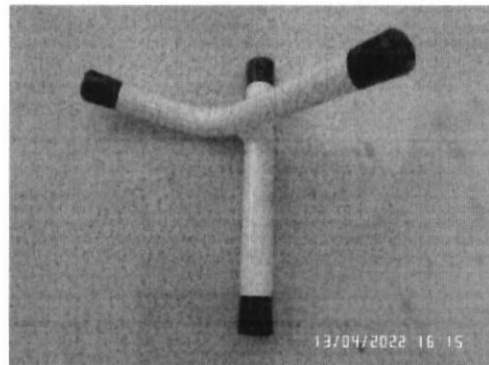


Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.

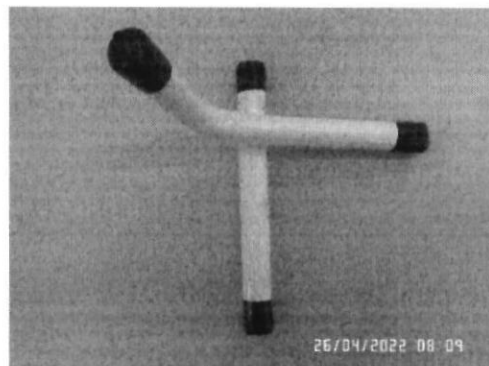
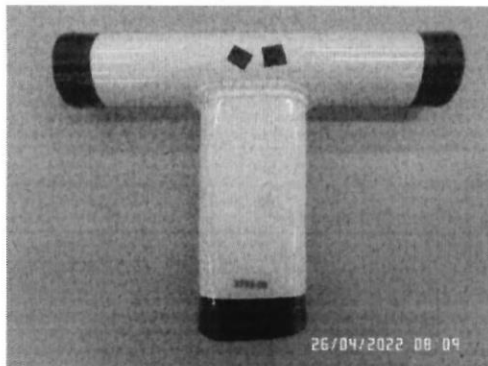
A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.

prescrito na norma NBR 8094/1983. O ensaio ocorreu de modo contínuo com verificações esporádicas para avaliar as amostras, nenhuma alteração foi observada. Ao final do ensaio as amostras foram lavadas em água corrente e secas com tecido macio e limpo.

As amostras foram analisadas e os resultados foram anotados, conforme segue:



Antes do início dos ensaios amostras sem pontos de corrosão.





Após as 300 horas as amostras foram analisadas e não foram encontrados indícios de corrosão

Utilizado ELTo28 Certificados de calibração nº 78941-200 / 78942-200 / 78943-200 / 78944-200 – CAL 0157, válidos até 12/2022.

Fim da página

LabChair, Av. das Indústrias, 297 – Centro – Bariri – SP
(14) 3662 9625 - labchair@fkgrupo.com

FR 001 – rev. 03
Pág.: 12/22

	<h2>Relatório de Ensaio</h2> <h3>R223733-01</h3>	
---	--	---

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.

Norma	NBR 14006:2008	Item	4.3.13.2 – Espessura da camada de tinta		
Nº Amostra	Lacre	Média das medições	Incerteza (U)	Menor valor	
Mesa 3733-02	00798	124,60 µm	3,43 µm	111 µm	
Cadeira 3733-04	00796	136,50 µm	3,20 µm	131 µm	
Utilizado ILTo28 Medidor de espessura de camada Minipa – MCT401 (Certificado de calibração nº009480-21 – CAL0134) ajustado com película de 102 µm (Certificado de calibração nº014213-21 – CAL 0134), válidos até 08/2023. Foram realizadas 12 medições, sendo descartados o menor e o maior valor.					

Norma	NBR 14006:2008	Item	4.3.13.3 – Aderência da camada de tinta		
Obs.:					
Amostras: 3733-02 - Mesa RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00798 3733-04 - Cadeira RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00796					
Resultados: Xo e Yo para ambas as amostras.					
Utilizado ILTo27 – Dispensado de calibração e lupa graduada ILTo39, certificados de calibração nºs 006810-22 A e 006810-22 B CAL0134, validade até 04/2024					

Norma	NBR 14006:2008	Item	4.3.13.4 - Toxidade de acabamento		
Obs.: Ensaio contratado externamente					
Material metálico (Pintura) – Conjunto RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacs 00798 e 00796, gerou relatório nº 972/22-A					
Ensaio realizado no Laboratório SENAI ISI POLÍMEROS – CRL 0076					

Norma	NBR 14006:2008	Item	6.3.1 – Ensaio de carga estática vertical na mesa		
Obs.: Medida do maior vão do tampo = 530 mm					
3733-01 – Mesa RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00797					
Foi aplicada uma força de 1250 N ± 62 N no centro geométrico do tampo e a deflexão máxima, medida com a força aplicada foi de 0,61% do maior vão do tampo. Não apresentou falhas.					
Realizado no ELTo06. Medição realizada com ILTo25 Certificado de calibração nº 58839-109 – CAL 0157, validade até 05/2022.					

Fim da página

LabChair, Av. das Indústrias, 297 – Centro – Bariri – SP
(14) 3662 9625 - labchair@fkgrupo.com



FR 001 – rev. 03
Pág.: 13/22

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código A3D7-E45B-B201-8185.

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código A3D7-E45B-B201-8185.

000331



	<h2>Relatório de Ensaio</h2> <h3>R223733-01</h3>	
---	--	---

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.

Norma	NBR 14006:2008	Item	6.3.2 – Ensaio de sustentação de carga da mesa
Obs.: Medida do maior vão do tampo = 530 mm			
3733-01 – Mesa RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00797			
Uma massa de 20 g/cm ² foi uniformemente distribuída e mantida sobre o tampo da mesa por sete dias. Não apresentou falhas.			
A deflexão permanente medida após a retirada da carga foi de 0,06% do maior vão.			
Utilizado massas ELTo30 – Dispensado de calibração. Medição realizada com ILTo25 Certificado de calibração n° 58839-109 – CAL 0157, validade até 05/2022.			

Norma	NBR 14006:2008	Item	6.3.3 – Ensaio de carga estática horizontal na mesa
Obs.:			
3733-01 – Mesa RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00797			
O móvel sofreu 10 aplicações de força de 600 N ± 30 N na direção transversal, nos lados direito e esquerdo ao longo da linha de centro do tampo e na direção longitudinal (lado de contato com o usuário) e (lado oposto de contato com o usuário), conforme proposto em 6.3.3.3 pela Norma ABNT NBR 14006:2008, com massa de ensaio de 100 kg ± 0,5 kg distribuída na superfície do tampo para evitar o tombamento da mesa. Não apresentou falhas, nenhuma deflexão maior que 24 mm.			
A deflexão “a” registrada foi:			
Lado Esquerdo = 16 mm			
Lado Direito = 17 mm			
Lado de contato com o usuário = 14 mm			
Lado oposto ao usuário = 12 mm			
Incerteza (U) = 1,08 mm			
Realizado no ELTo23. Medição realizada com ILTo17 Certificado de calibração n°006469-21 – CAL 0134, validade até 04/2023.			

Fim da página

LabChair, Av. das Indústrias, 297 – Centro – Bariri – SP
(14) 3662 9625 - labchair@fkgrupo.com

FR 001 – rev. 03
Pág.: 14/22



000382

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.

Norma	NBR 14006:2008	Item	6.3.4 – Ensaio de impacto vertical na mesa
Obs.:			
3733-01 – Mesa RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00797			
Impactador foi solto livremente de altura de 240 mm por 10 vezes no centro geométrico do tampo e 10 vezes no centro da lateral mais vulnerável a 100 mm da borda. Não foi verificado sinal de falha.			
Realizado no ELT018			

Norma	NBR 14006:2008	Item	6.3.5 – Ensaio de fadiga horizontal
Obs.:			
3733-01 – Mesa RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00797			
Duas forças de 150 N \pm 7 N foram aplicadas alternadamente por 30 000 ciclos em cada direção da mesa, com uma massa de 100 kg uniformemente distribuída sobre o tampo. Realizado nas faces frontal/traseira e laterais. Não foi verificado sinal de falha.			
Realizado no ELT023			

Norma	NBR 14006:2008	Item	6.3.6 – Ensaio de tombamento da mesa
Obs.:			
3733-01 – Mesa RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00797			
A mesa foi suspensa lentamente pela borda de contato com o usuário, usando a menor força possível, até ocorrer o tombamento, procedimento realizado por 05 vezes. A mesa foi suspensa lentamente pela borda oposta ao do usuário, usando a menor força possível, até ocorrer o tombamento, procedimento realizado por 05 vezes. Não foi verificado sinal de falha.			
Realizado no piso do ELT019			

Fim da página

000383





Relatório de Ensaio

R223733-01



Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.

Norma	NBR 14006:2008	Item	6.3.7- Ensaio de estabilidade da mesa
Obs.:			
3733-01 – Mesa RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00797			
Aplicada uma carga de 60 kg ± 0,3 kg a 50 mm da borda de contato com o usuário. O mesmo procedimento foi realizado em outra borda mais favorável ao tombamento.			
Não ocorreu tombamento.			
Realizado no ELT006			

Norma	NBR 14006:2008	Item	6.4.1 e 6.4.2 – Ensaio de carga estática no assento e no encosto
Obs.:			
3733-03 – Cadeira RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00795			
Aplicadas forças de 1500 N ± 75 N no assento e 760 N ± 38 N no encosto por 10 vezes. A deformação máxima permanente “D” representou 1,67% da altura “H”. Não houve sinal de falha.			
Realizado no ELT014. Medição da deflexão realizada com a trena ILT017, certificado de calibração nº 006469-21 CAL0134, validade até 04/2023. Altura H = 300 mm.			

Norma	NBR 14006:2008	Item	6.4.3 e 6.4.4 – Ensaio de fadiga no assento e no encosto
Obs.:			
3733-03 – Cadeira RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00795			
Aplicada uma força de 950 N ± 47 N no assento e 330 N ± 17 N no encosto por 100 000 ciclos.			
Não foi verificado sinal de falha.			
Realizado no ELT014			

Fim da página

LabChair, Av. das Indústrias, 297 – Centro – Bariri – SP
(14) 3662 9625 - labchair@fkgrupo.com

FR 001 – rev. 03
Pág.: 16/22

000384



Relatório de Ensaio

R223733-01



000385

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.

Norma	NBR 14006:2008	Item	6.4.5 – Ensaio de impacto no assento
Obs.:			
3733-03 – Cadeira RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00795 Impactador foi solto livremente a uma altura de $135 \pm 0,5$ mm da superfície do assento por 10 vezes. Não houve sinal de falha.			
Realizado no ELT018. Medição da altura realizada com a trena ILT017, certificado de calibração nº 006469-21 CAL0134, validade até 04/2023.			

Norma	NBR 14006:2008	Item	6.4.6 – Ensaio de impacto no encosto
Obs.:			
3733-03 – Cadeira RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00795 O pêndulo solto livremente a um ângulo de $57 \pm 2^\circ$ com impacto na parte frontal e central no ponto mais alto da cadeira por 10 vezes. Não houve sinal de falha			
Realizado no ELT019. Utilizado clinômetro ILT006, certificado de calibração nº 15612-201 CAL0157, validade até 03/2023.			

Norma	NBR 14006:2008	Item	6.4.7 – Ensaio das ponteiras dos pés da cadeira
Obs.:			
3733-03 – Cadeira RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00795 A cadeira foi arrastada por uma determinada distância por 20 000 ciclos, com uma massa de 10 kg presa ao assento. Não foi verificado sinal de falha.			
Realizado no ELT024			

Fim da página

LabChair, Av. das Indústrias, 297 – Centro – Bariri – SP
(14) 3662 9625 - labchair@fkgupo.com

FR 001 – rev. 03
Pág.: 17/22

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.

Norma	NBR 14006:2008	Item	6.4.8.3 – Ensaio de estabilidade frontal e lateral
Obs.:			
3733-03 – Cadeira RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00795			
Estabilidade frontal: Uma força vertical “C” de 600 N foi aplicada sobre o assento, no ponto contido no plano mediano a 50 mm ± 1 mm da borda frontal do assento. Uma força horizontal “F” de 20 N, orientada no sentido da borda frontal do assento. Procedimento realizado por pelo menos 5 segundos. Não ocorreu tombamento.			
Estabilidade lateral: Uma força vertical “C” de 600 N foi aplicada sobre o assento, o ponto contido no plano transversal a 50 mm ± 1 mm da borda lateral travada pelos pés. Uma força horizontal “F” de 20 N, orientada no sentido da borda lateral. Procedimento realizado por pelo menos 5 segundos. Não ocorreu tombamento.			
Realizado no ELT006.			

Norma	NBR 14006:2008	Item	6.4.8.4 – Ensaio de estabilidade para trás
Obs.:			
3733-03 – Cadeira RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00795			
Uma força vertical “C” de 600 N foi aplicada no assento a 175 mm do ponto de intersecção. Uma força horizontal “F” de 180 N foi aplicada horizontalmente no ponto determinado pela norma e no sentido para trás. Não ocorreu o tombamento.			
Realizado no ELT006.			

Fim da página

000386



Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.

Norma	NBR 14006:2008	Item	7 – Marcação e identificação
Obs.:			
Amostras: 3733-01 – Mesa RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00797 3733-03 – Cadeira RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00795			
7.1 – Mesa e cadeira do conjunto aluno apresentam marcações quanto:			
- Identificação do fabricante, data da fabricação e validade da garantia (mês e ano);			
- Identificação do tamanho pelo número e/ou pela cor correspondente;			
- Identificação da faixa de estatura do usuário correspondente ao tamanho do conjunto			
7.2 – As identificações são apresentadas de forma indelével			
7.3 – As identificações estão em local externo e visíveis à distância			
7.4 – Acompanha manual contendo informações sobre uso, manutenção e limpeza			



Demais equipamentos utilizados nas dependências do laboratório:

Trena ILTo17, certificado de calibração nº 006469-21 CAL 0134, válido até 04/23.
Gabaritos de raios ILTo18, certificados de calibração nº 20349-200, nº 20227-200, 20226-200 e 20228-200 CAL 0157, válidos até 09/22
Gabarito de raio ILTo07, certificado de calibração nº 15603-201 CAL 0157, válido até 03/23
Gabarito de raio ILTo19, certificado de calibração nº 15600-201 CAL 0157, válido até 03/23
Nível clinômetro ILTo06, certificado de calibração nº 15612-201 CAL 0157, válido até 03/23
Equipamentos de ensaio ELTo06 / ELTo14 / ELTo18 / ELTo19 / ELTo23 / ELTo24 – dispensados de calibração
Massas ELTo30 – Dispensado de calibração
Poliedros ELTo21 – Dispensado de calibração

Fim da página

000387



	<h2>Relatório de Ensaio</h2> <h3>R223733-01</h3>	
---	--	---

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.

Dimensões da mesa do conjunto aluno (mm):

3733-01 - Mesa RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00797

Código	Nome da Variável	Medidas da Amostra (mm)	Incerteza (U) (mm)
----	Inclinação do tampo da mesa	1,1°	0,34°
----	Altura livre entre o tampo da mesa e a base do porta objetos	92	1,08
b ₁	Largura mínima do tampo	616	1,08
b ₂	Largura mínima para movimentação das pernas	>500	---
h ₁	Altura do tampo	760	1,08
h ₂	Altura mínima para movimentação das pernas	>665	---
h ₄	Altura mínima para movimentação do joelhos	>565	---
t ₁	Profundidade mínima do tampo	482	1,08
t ₂	Profundidade mínima do espaço para as pernas	>400	---
t ₃	Profundidade mínima para movimentação das pernas	>500	---
r ₃	Raio mínimo da borda de contato com o usuário	>2,5	---
r ₄	Raio mínimo das arestas e quinas	>1	---
r ₅	Raio mínimo de curvatura dos cantos	>20	---

Fim da página



LabChair, Av. das Indústrias, 297 – Centro – Bariri – SP
(14) 3662 9625 - labchair@fkgrupo.com

FR 001 – rev. 03
Pág.: 20/22

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código A3D7-E45B-B201-8185.

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código A3D7-E45B-B201-8185.



	<h2>Relatório de Ensaio</h2> <h3>R223733-01</h3>	
---	--	---

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.

Dimensões da cadeira do conjunto aluno (mm):

3733-03 - Cadeira RETANGULAR CJA-06 ADULTO - Lacre 00795

Código	Nome da Variável	Medidas da Amostra (mm)	Incerteza (U) (mm)
b ₃	Largura mínima do assento	392	1,08
b ₄	Largura mínima do encosto	396	1,08
h ₈	Altura do assento – tolerância 10 mm	456	1,08
h ₇	Extensão vertical mínima do encosto	188	1,08
r ₁	Raio da aba frontal do assento	30 > r ₁ < 90	---
r ₂	Raio da curvatura da parte interna do encosto	400 > r ₂ < 900	---
t ₄	Profundidade útil do assento	413	1,08
t ₇	Profundidade mínima da superfície do assento	420	1,08
h ₆	Altura do ponto "S"	207	1,08
r ₄	Raio mínimo de arestas e quinas	>1	---
r ₅	Raio mínimo de curvatura dos cantos	>20	---
	Ângulo de inclinação do encosto (em graus)	101,0°	0,34°
A	Inclinação do assento (em graus)	-3,2°	0,34°

Fim da página

LabChair, Av. das Indústrias, 297 – Centro – Bariri – SP
(14) 3662 9625 - labchair@fkgrupo.com


FR 001 – rev. 03
Pág.: 21/22

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código A3D7-E45B-B201-8185.

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código A3D7-E45B-B201-8185.

000389



	<h2>Relatório de Ensaio</h2> <h3>R223733-01</h3>	
---	--	---

000390

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.

Ensaio realizado nas dependências do laboratório Labchair pelo Gerente técnico William Hashimoto de Moraes e pelo Gerente da Qualidade Dênis Eduardo Carazzatto.

Data do recebimento das amostras	Período de ensaio
06/04/2022	11/04/2022 a 28/04/2022

Bariri / SP, 05 de Maio de 2022

LABCHAIR Laboratório e Testes e Análise técnica

Assinado digitalmente

William Hashimoto de Moraes
Signatário Autorizado

Anexo A - Histórico de Revisões

Revisão	Data	Descrição
00	05/05/2022	Emissão Inicial

Fim do relatório

LabChair, Av. das Indústrias, 297 – Centro – Bariri – SP
(14) 3662 9625 - labchair@fkgrupo.com

FR 001 – rev. 03
Pág.: 22/22





PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Portal de Assinaturas Certisign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/A3D7-E45B-B201-8185> ou vá até o site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: A3D7-E45B-B201-8185



Hash do Documento

21F12F539A1B0B37917F70BE8DC4E661D39D97948D88C890A057D611AD97272B

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 05/05/2022 é(são) :

- William Hashimoto De Moraes (Signatário) - 294.561.478-27 em 05/05/2022 14:17 UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital





Relatório de Ensaio

R223733-02



Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.

Dados do cliente:

Nome / CNPJ:	PLAXMETAL S/A - Indústria de Cadeiras Corporativas CNPJ: 91.404.251/0001-97
Endereço:	EST BR 153, nº 845, km 42 - Industrial Davide Zorzi CEP: 99.702-503
Cidade:	Erechim / RS
Proposta:	3733-01/22

Dados do interessado:

Nome / CNPJ:	EXATA Certificadora Ltda. CNPJ: 17.173.017/0001-43 A25 - Relatório de encaminhamento de amostras
Endereço:	Avenida Rio Branco, 181 - Sala 1508 CEP: 20.040-007
Cidade:	Rio de Janeiro / RJ

Metodologia utilizada:

Norma:	ABNT NBR 14006:2008 - Móveis escolares - Cadeiras e mesas para conjunto aluno individual Portaria INMETRO 401/2020
---------------	---

Fim da página

LabChair, Av. das Indústrias, 297 - Centro - Bariri - SP
(14) 3662 9625 - labchair@fkgrupo.com

FR 001 - rev. 03

Pág.: 1/8

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.

Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6D44-622E-88C4-7DCD.

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6D44-622E-88C4-7DCD.

000392



Relatório de Ensaio

R223733-02



000393

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.

Identificação do produto:

Nome:	Conjunto aluno RETANGULAR (Lote: 6484 – 03/2022)		
Modelo:	CJA-04 JUVENIL		
Marca:	Plaxmetal		
N.º série:	00800 / 00792	Identificação Interna:	3733-05/3733-06
Outras partes acompanhantes:	Manual do usuário / Relatório de encaminhamento de amostras (A-25)		

Imagens:



Fim da página

LabChair, Av. das Indústrias, 297 – Centro – Bariri – SP
(14) 3662 9625 - labchair@fkgrupo.com

FR 001 – rev. 03
Pág.: 2/8

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6D44-622E-88C4-7DCD.

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6D44-622E-88C4-7DCD.

000394

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.



Fim da página

LabChair, Av. das Indústrias, 297 – Centro – Bariri – SP
(14) 3662 9625 - labchair@fkgrupo.com

FR 001 – rev. 03
Pág.: 3/8

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6D44-622E-88C4-7DCD.

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6D44-622E-88C4-7DCD.



000395

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.



Resultados:

Obs.1: Este relatório só deve ser reproduzido por completo. Reprodução de partes requer aprovação escrita do laboratório.

Obs.2: Os resultados apresentados no presente documento referem-se exclusivamente a(s) amostra(s) ensaiada(s).

Obs.3: A amostragem e a identificação do material analisado é responsabilidade do interessado.

Obs.4: O Labchair garante a confidencialidade dos resultados contidos no presente relatório.



Obs.5: As incertezas quando apresentadas possuem um fator de abrangência $K=2$ e nível de confiança de 95%.

Obs.6: Os ensaios foram realizados em condições normais de temperatura e umidade, salvo as condições especiais informadas nos campos de ensaios.

O resultado da verificação do item, quando solicitado, é indicado da seguinte forma:

- **C** => o item está conforme o especificado na norma ou procedimento;
- **NC** => o item está não-conforme o especificado na norma ou procedimento;
- **NA** => o item não é aplicável ao produto.



	<h2>Relatório de Ensaio</h2> <h3>R223733-02</h3>	
---	--	---

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.

Norma	NBR 14006:2008	Item	4.2 – Dimensões
Obs.: Ver detalhes nas tabelas ao final do relatório			
3733-05 - Mesa RETANGULAR CJA-04 JUVENIL - Lacre 00800 3733-06 - Cadeira RETANGULAR CJA-04 JUVENIL - Lacre 00792			
4.2 As dimensões para a mesa e a cadeira do Conjunto Aluno Individual foram verificadas conforme a Norma ABNT NBR 14006:2008.			
4.2.1 A mesa apresenta espaço livre destinado à acomodação e à movimentação das pernas do usuário.			
4.2.2 A Mesa Conjunto Aluno Individual possui espaço mínimo livre destinado à acomodação e à movimentação das pernas do usuário, onde este é representado por um volume poliédrico, alinhado com a borda de contato com o usuário.			
4.2.3 A superfície do tampo da mesa não possui inclinação superior a 10°.			
4.2.4 A altura livre entre o tampo e a base do porta-objetos atende o valor mínimo especificado na norma, que é 60 mm. O porta-objetos está posicionado de forma a não invadir o espaço delimitado pelo volume poliédrico.			

Equipamentos utilizados nas dependências do laboratório:
Trena ILTo17, certificado de calibração n° 006469-21 CAL 0134, válido até 04/23.
Gabaritos de raios ILTo18, certificados de calibração n° 20349-200, n° 20227-200, 20226-200 e 20228-200 CAL 0157, válidos até 09/22
Gabarito de raio ILTo07, certificado de calibração n° 15603-201 CAL 0157, válido até 03/23
Gabarito de raio ILTo19, certificado de calibração n° 15600-201 CAL 0157, válido até 03/23
Nível clinômetro ILTo06, certificado de calibração n° 15612-201 CAL 0157, válido até 03/23
Poliedros ELTo21 – Dispensado de calibração

Fim da página

LabChair, Av. das Indústrias, 297 – Centro – Bariri – SP
(14) 3662 9625 - labchair@fkgrupo.com



FR 001 – rev. 03
Pág.: 5/8

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6D44-622E-88C4-7DCD.

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6D44-622E-88C4-7DCD.

000396



	<h2>Relatório de Ensaio</h2> <h3>R223733-02</h3>	
---	--	---

000397

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.

Dimensões da mesa do conjunto aluno (mm):

3733-05 - Mesa RETANGULAR CJA-04 JUVENIL - Lacre 00800

Código	Nome da Variável	Medidas da Amostra (mm)	Incerteza (U) (mm)
----	Inclinação do tampo da mesa	0,5°	0,34°
----	Altura livre entre o tampo da mesa e a base do porta objetos	93	1,08
b ₁	Largura mínima do tampo	617	1,08
b ₂	Largura mínima para movimentação das pernas	>500	---
h ₁	Altura do tampo	648	1,08
h ₂	Altura mínima para movimentação das pernas	>545	---
h ₄	Altura mínima para movimentação do joelhos	>465	---
t ₁	Profundidade mínima do tampo	483	1,08
t ₂	Profundidade mínima do espaço para as pernas	>400	---
t ₃	Profundidade mínima para movimentação das pernas	>500	---
r ₃	Raio mínimo da borda de contato com o usuário	>2,5	---
r ₄	Raio mínimo das arestas e quinas	>1	---
r ₅	Raio mínimo de curvatura dos cantos	>20	---

Fim da página

LabChair, Av. das Indústrias, 297 – Centro – Bariri – SP
(14) 3662 9625 - labchair@fkgrupo.com

FR 001 – rev. 03
Pág.: 6/8

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6D44-622E-88C4-7DCD.

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6D44-622E-88C4-7DCD.



	<h2>Relatório de Ensaio</h2> <h3>R223733-02</h3>	
---	--	---

000398

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.

Dimensões da cadeira do conjunto aluno (mm):

3733-06 - Cadeira RETANGULAR CJA-04 JUVENIL - Lacre 00792

Código	Nome da Variável	Medidas da Amostra (mm)	Incerteza (U) (mm)
b ₃	Largura mínima do assento	395	1,08
b ₄	Largura mínima do encosto	398	1,08
h ₈	Altura do assento – tolerância 10 mm	380	1,08
h ₇	Extensão vertical mínima do encosto	185	1,08
r ₁	Raio da aba frontal do assento	30 > r1 < 90	---
r ₂	Raio da curvatura da parte interna do encosto	400 > r2 < 900	---
t ₄	Profundidade útil do assento	323	1,08
t ₇	Profundidade mínima da superfície do assento	340	1,08
h ₆	Altura do ponto "S"	194	1,08
r ₄	Raio mínimo de arestas e quinas	>1	---
r ₅	Raio mínimo de curvatura dos cantos	>20	---
	Ângulo de inclinação do encosto (em graus)	101,5°	0,34°
A	Inclinação do assento (em graus)	-3,2°	0,34°

Fim da página

LabChair, Av. das Indústrias, 297 – Centro – Bariri – SP
(14) 3662 9625 - labchair@fkgrupo.com

FR 001 – rev. 03
Pág.: 7/8

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6D44-622E-88C4-7DCD.

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6D44-622E-88C4-7DCD.



	<h2>Relatório de Ensaio</h2> <h3>R223733-02</h3>	
---	--	---

000399

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.

Ensaios realizados nas dependências do laboratório Labchair pelo Gerente técnico William Hashimoto de Moraes e pelo Gerente da Qualidade Dênis Eduardo Carazzatto.

Data do recebimento das amostras	Período de ensaio
06/04/2022	11/04/2022

Bariri / SP, 05 de Maio de 2022

LABCHAIR Laboratório e Testes e Análise técnica

Assinado digitalmente

William Hashimoto de Moraes
Signatário Autorizado

Anexo A - Histórico de Revisões

Revisão	Data	Descrição
00	05/05/2022	Emissão Inicial

Fim do relatório

LabChair, Av. das Indústrias, 297 – Centro – Bariri – SP
(14) 3662 9625 - labchair@fkgrupo.com

FR 001 – rev. 03
Pág.: 8/8

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6D44-622E-88C4-7DCD.

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 6D44-622E-88C4-7DCD.



PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Portal de Assinaturas Certisign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/6D44-622E-88C4-7DCD> ou vá até o site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 6D44-622E-88C4-7DCD



Hash do Documento



2BC53D136224837B154FAA97128B427D11B45AB42F5D9169B98EEA29831E89FF

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 05/05/2022 é(são) :

- William Hashimoto De Moraes (Signatário) - 294.561.478-27 em
05/05/2022 14:18 UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital



	Relatório de Ensaio R223733-03	
---	---	---

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.

Dados do cliente:	
Nome / CNPJ:	PLAXMETAL S/A - Indústria de Cadeiras Corporativas CNPJ: 91.404.251/0001-97
Endereço:	EST BR 153, nº 845, km 42 - Industrial Davide Zorzi CEP: 99.702-503
Cidade:	Erechim / RS
Proposta:	3733-01/22

Dados do interessado:	
Nome / CNPJ:	EXATA Certificadora Ltda. CNPJ: 17.173.017/0001-43 A25 - Relatório de encaminhamento de amostras
Endereço:	Avenida Rio Branco, 181 - Sala 1508 CEP: 20.040-007
Cidade:	Rio de Janeiro / RJ

Metodologia utilizada:	
Norma:	ABNT NBR 14006:2008 - Móveis escolares - Cadeiras e mesas para conjunto aluno individual Portaria INMETRO 401/2020

Fim da página

LabChair, Av. das Indústrias, 297 - Centro - Bariri - SP
(14) 3662 9625 - labchair@fkggrupo.com

FR 001 - rev. 03
Pág.: 1/8

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código A494-2D2D-AD7D-F874.

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código A494-2D2D-AD7D-F874.

000401



000402

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.

Identificação do produto:

Nome:	Conjunto aluno RETANGULAR (Lote: 6484 – 03/2022)		
Modelo:	CJA-03 INFANTIL		
Marca:	Plaxmetal		
N.º série:	00791 / 00790	Identificação Interna:	3733-07/3733-08
Outras partes acompanhantes:	Manual do usuário / Relatório de encaminhamento de amostras (A-25)		

Imagens:**Fim da página**

000403

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.



Fim da página

LabChair, Av. das Indústrias, 297 – Centro – Bariri – SP
(14) 3662 9625 - labchair@fkgrupo.com

FR 001 – rev. 03
Pág.: 3/8

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código A494-2D2D-AD7D-F874.

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código A494-2D2D-AD7D-F874.



Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.



Resultados:

Obs.1: Este relatório só deve ser reproduzido por completo. Reprodução de partes requer aprovação escrita do laboratório.

Obs.2: Os resultados apresentados no presente documento referem-se exclusivamente a(s) amostra(s) ensaiada(s).

Obs.3: A amostragem e a identificação do material analisado é responsabilidade do interessado.

Obs.4: O Labchair garante a confidencialidade dos resultados contidos no presente relatório.

Obs.5: As incertezas quando apresentadas possuem um fator de abrangência K=2 e nível de confiança de 95%.



Obs.6: Os ensaios foram realizados em condições normais de temperatura e umidade, salvo as condições especiais informadas nos campos de ensaios.

O resultado da verificação do item, quando solicitado, é indicado da seguinte forma:

- **C** => o item está **conforme** o especificado na norma ou procedimento;
- **NC** => o item está **não-conforme** o especificado na norma ou procedimento;
- **NA** => o item não é aplicável ao produto.

000401



	<h2>Relatório de Ensaio</h2> <h3>R223733-03</h3>	
---	--	---

000405

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.

Norma	NBR 14006:2008	Item	4.2 – Dimensões
Obs.: Ver detalhes nas tabelas ao final do relatório			
3733-07 - Mesa RETANGULAR CJA-03 INFANTIL - Lacre 00791 3733-08 - Cadeira RETANGULAR CJA-03 INFANTIL - Lacre 00790			
4.2 As dimensões para a mesa e a cadeira do Conjunto Aluno Individual foram verificadas conforme a Norma ABNT NBR 14006:2008.			
4.2.1 A mesa apresenta espaço livre destinado à acomodação e à movimentação das pernas do usuário.			
4.2.2 A Mesa Conjunto Aluno Individual possui espaço mínimo livre destinado à acomodação e à movimentação das pernas do usuário, onde este é representado por um volume poliédrico, alinhado com a borda de contato com o usuário.			
4.2.3 A superfície do tampo da mesa não possui inclinação superior a 10°.			
4.2.4 A altura livre entre o tampo e a base do porta-objetos atende o valor mínimo especificado na norma, que é 60 mm. O porta-objetos está posicionado de forma a não invadir o espaço delimitado pelo volume poliédrico.			

Equipamentos utilizados nas dependências do laboratório:

Trena ILT017, certificado de calibração n° 006469-21 CAL 0134, válido até 04/23.
 Gabaritos de raios ILT018, certificados de calibração n° 20349-200, n° 20227-200, 20226-200 e 20228-200 CAL 0157, válidos até 09/22
 Gabarito de raio ILT007, certificado de calibração n° 15603-201 CAL 0157, válido até 03/23
 Gabarito de raio ILT019, certificado de calibração n° 15600-201 CAL 0157, válido até 03/23
 Nível clinômetro ILT006, certificado de calibração n° 15612-201 CAL 0157, válido até 03/23
 Poliedros ELT021 – Dispensado de calibração

Fim da página

LabChair, Av. das Indústrias, 297 – Centro – Bariri – SP
 (14) 3662 9625 - labchair@fkgrupo.com

FR 001 – rev. 03
 Pág.: 5/8

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código A494-2D2D-AD7D-F874.



	<h2>Relatório de Ensaio</h2> <h3>R223733-03</h3>	
---	--	---

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.

Dimensões da mesa do conjunto aluno (mm):

3733-07 - Mesa RETANGULAR CJA-03 INFANTIL - Lacre 00791

Código	Nome da Variável	Medidas da Amostra (mm)	Incerteza (U) (mm)
----	Inclinação do tampo da mesa	0,1°	0,34°
----	Altura livre entre o tampo da mesa e a base do porta objetos	92	1,08
b ₁	Largura mínima do tampo	616	1,08
b ₂	Largura mínima para movimentação das pernas	>500	---
h ₁	Altura do tampo	594	1,08
h ₂	Altura mínima para movimentação das pernas	>495	---
h ₄	Altura mínima para movimentação do Joelhos	>420	---
t ₁	Profundidade mínima do tampo	482	1,08
t ₂	Profundidade mínima do espaço para as pernas	>300	---
t ₃	Profundidade mínima para movimentação das pernas	>400	---
r ₃	Raio mínimo da borda de contato com o usuário	>2,5	---
r ₄	Raio mínimo das arestas e quinas	>1	---
r ₅	Raio mínimo de curvatura dos cantos	>20	---

Fim da página

LabChair, Av. das Indústrias, 297 – Centro – Bariri – SP
(14) 3662 9625 - labchair@fkgrupo.com

FR 001 – rev. 03
Pág.: 6/8

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código A494-2D2D-AD7D-F874.

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código A494-2D2D-AD7D-F874.

000406



000407

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.


Dimensões da cadeira do conjunto aluno (mm):

3733-08 - Cadeira RETANGULAR CJA-03 INFANTIL - Lacre 00790

Código	Nome da Variável	Medidas da Amostra (mm)	Incerteza (U) (mm)
b ₃	Largura mínima do assento	394	1,08
b ₄	Largura mínima do encosto	398	1,08
h ₈	Altura do assento – tolerância 10 mm	354	1,08
h ₇	Extensão vertical mínima do encosto	184	1,08
r ₁	Raio da aba frontal do assento	30 > r ₁ < 90	---
r ₂	Raio da curvatura da parte interna do encosto	400 > r ₂ < 900	---
t ₄	Profundidade útil do assento	303	1,08
t ₇	Profundidade mínima da superfície do assento	336	1,08
h ₆	Altura do ponto "S"	179	1,08
r ₄	Raio mínimo de arestas e quinas	>1	---
r ₅	Raio mínimo de curvatura dos cantos	>20	---
	Ângulo de inclinação do encosto (em graus)	104,6°	0,34°
A	Inclinação do assento (em graus)	-3,3°	0,34°

Fim da página



	<h2>Relatório de Ensaio</h2> <h3>R223733-03</h3>	
---	--	---

000408

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.

Ensaio realizado nas dependências do laboratório Labchair pelo Gerente técnico William Hashimoto de Moraes e pelo Gerente da Qualidade Dênis Eduardo Carazzatto.

Data do recebimento das amostras	Período de ensaio
06/04/2022	11/04/2022

Bariri / SP, 05 de Maio de 2022

LABCHAIR Laboratório e Testes e Análise técnica

Assinado digitalmente

William Hashimoto de Moraes
 Signatário Autorizado

Anexo A - Histórico de Revisões

Revisão	Data	Descrição
00	05/05/2022	Emissão Inicial

Fim do relatório

LabChair, Av. das Indústrias, 297 – Centro – Bariri – SP
 (14) 3662 9625 - labchair@fkgrupo.com

FR 001 – rev. 03
 Pág.: 8/8

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código A494-2D2D-AD7D-F874.

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código A494-2D2D-AD7D-F874.





PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Portal de Assinaturas Certisign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/A494-2D2D-AD7D-F874> ou vá até o site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: A494-2D2D-AD7D-F874



Hash do Documento



70F6D5C89A4540CACFD28BAD17A8AD7B8A6709FF3EEE4B8D4ABFA96EDB552DF3

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 05/05/2022 é(são) :

- William Hashimoto De Moraes (Signatário) - 294.561.478-27 em 05/05/2022 14:19 UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital



	Relatório de Ensaio R223734-01	
---	---	---

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.

Dados do cliente:	
Nome / CNPJ:	PLAXMETAL S/A - Indústria de Cadeiras Corporativas CNPJ: 91.404.251/0001-97
Endereço:	EST BR 153, nº 845, km 42 - Industrial David Zorzi CEP: 99.702-503
Cidade:	Erechim / RS
Proposta:	3734-00/22

Dados do interessado:	
Nome / CNPJ:	EXATA Certificadora Ltda. CNPJ: 17.173.017/0001-43 A25 - Relatório de encaminhamento de amostras
Endereço:	Avenida Rio Branco, 181 - Sala 1508 CEP: 20.040-007
Cidade:	Rio de Janeiro / RJ

Metodologia utilizada:	
Norma:	ABNT NBR 14006:2008 - Móveis escolares - Cadeiras e mesas para conjunto aluno individual Portaria INMETRO 401/2020

Fim da página

LabChair, Av. das Indústrias, 297 - Centro - Bariri - SP
(14) 3662 9625 - labchair@fkgrupo.com

FR 001 - rev. 03
Pág.: 1/13

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 56D2-9753-C7FF-B475.

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 56D2-9753-C7FF-B475.

000410



Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.

Identificação do produto:

Nome:	Mesa conjunto aluno ELOPLAX (Lote: 6484 – 03/2022)		
Modelo:	CJA-06 ADULTO		
Marca:	Plaxmetal		
N.º série:	00787	Identificação Interna:	3734-01
Outras partes acompanhantes:	Manual do usuário / Relatório de encaminhamento de amostras (A-25)		

Imagens:**Fim da página**

LabChair, Av. das Indústrias, 297 – Centro – Bariri – SP
(14) 3662 9625 - labchair@fkgrupo.com

FR 001 – rev. 03
Pág.: 2/13

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.

Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 56D2-9753-C7FF-B475.

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 56D2-9753-C7FF-B475.

000411



Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.



Fim da página

LabChair, Av. das Indústrias, 297 – Centro – Bariri – SP
(14) 3662 9625 - labchair@fkgrupo.com

FR 001 – rev. 03

Pág.: 3/13

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.

Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 56D2-9753-C7FF-B475.

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 56D2-9753-C7FF-B475.

000412



000413

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.



Resultados:

Obs.1: Este relatório só deve ser reproduzido por completo. Reprodução de partes requer aprovação escrita do laboratório.

Obs.2: Os resultados apresentados no presente documento referem-se exclusivamente a(s) amostra(s) ensaiada(s).

Obs.3: A amostragem e a identificação do material analisado é responsabilidade do interessado.

Obs.4: O Labchair garante a confidencialidade dos resultados contidos no presente relatório.

Obs.5: As incertezas quando apresentadas possuem um fator de abrangência K=2 e nível de confiança de 95%.



Obs.6: Os ensaios foram realizados em condições normais de temperatura e umidade, salvo as condições especiais informadas nos campos de ensaios.

O resultado da verificação do item, quando solicitado, é indicado da seguinte forma:

- **C** => o item está conforme o especificado na norma ou procedimento;
- **NC** => o item está não-conforme o especificado na norma ou procedimento;
- **NA** => o item não é aplicável ao produto.

Fim da página



	<h2>Relatório de Ensaio</h2> <h3>R223734-01</h3>	
---	--	---

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.

Norma	NBR 14006:2008	Item	4.1.3.2 – Deformação por moldagem
Obs.:			
3734-01 - Mesa ELOPLAX CJA-06 ADULTO - Lacre 00787			
A superfície do tampo não apresenta áreas com deformações de moldagem.			
Análise visual			

Norma	NBR 14006:2008	Item	4.1.4 Requisitos materiais de aço
Obs.:			
3734-01 - Mesa ELOPLAX CJA-06 ADULTO - Lacre 00787			
Componentes de aço verificados quanto a suas dimensões:			
Tubo oblongo da mesa: Maior largura = 58,35 mm / Incerteza (U) = 0,12 mm			
Menor largura: 29,12 mm / Incerteza (U) = 0,17 mm			
Espessura da parede = 1,92 mm / Incerteza (U) = 0,09 mm			
Utilizado paquímetro ILT001 – Certificado de calibração n°14867-201 – CAL 0157, validade até 03/2023			

Norma	NBR 14006:2008	Item	4.2 – Dimensões
Obs.: Ver detalhes nas tabelas ao final do relatório			
3734-01 - Mesa ELOPLAX CJA-06 ADULTO - Lacre 00787			
4.2 As dimensões para a mesa do Conjunto Aluno Individual foram verificadas conforme a Norma ABNT NBR 14006:2008.			
4.2.1 A mesa apresenta espaço livre destinado à acomodação e à movimentação das pernas do usuário.			
4.2.2 A Mesa Conjunto Aluno Individual possui espaço mínimo livre destinado à acomodação e à movimentação das pernas do usuário, onde este é representado por um volume poliédrico, alinhado com a borda de contato com o usuário.			

Fim da página

LabChair, Av. das Indústrias, 297 – Centro – Bariri – SP
(14) 3662 9625 - labchair@fkgrupo.com

FR 001 – rev. 03

Pág.: 5/13

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.

Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 56D2-9753-C7FF-B475.

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 56D2-9753-C7FF-B475.



000411



Relatório de Ensaio

R223734-01



000415

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.

4.2.3 A superfície do tampo da mesa não possui inclinação superior a 10°.

4.2.4 A altura livre entre o tampo e a base do porta-objetos atende o valor mínimo especificado na norma, que é 60 mm. O porta-objetos está posicionado de forma a não invadir o espaço delimitado pelo volume poliédrico.

Norma	NBR 14006:2008	Item	4.3.1 – Uniformidade do acabamento
--------------	----------------	-------------	------------------------------------

Obs.:

3734-01 - Mesa ELOPLAX CJA-06 ADULTO - Lacre 00787

O acabamento da mesa do conjunto aluno é uniforme e livre de defeitos.

Avaliação visual e perceptiva

Norma	NBR 14006:2008	Item	4.3.2 – Elementos removíveis
--------------	----------------	-------------	------------------------------

Obs.:

3734-01 - Mesa ELOPLAX CJA-06 ADULTO - Lacre 00787

Mesa do conjunto aluno não apresenta elementos removíveis sem a utilização de ferramentas.

Avaliação visual e perceptiva

Norma	NBR 14006:2008	Item	4.3.3 – Bordas cortantes
--------------	----------------	-------------	--------------------------

Obs.:

3734-01 - Mesa ELOPLAX CJA-06 ADULTO - Lacre 00787

Mesa do conjunto aluno não apresenta saliências, reentrâncias ou perfurações que apresentem características cortantes, conforme a ABNT NBR NM 300-1.

Utilizado ILTo14 certificados de calibração n°189 948-101 e n°24 603-204 – CAL 0003, válidos até 04/2024.

Fim da página

LabChair, Av. das Indústrias, 297 – Centro – Bariri – SP
(14) 3662 9625 - labchair@fkgrupo.com



FR 001 – rev. 03

Pág.: 6/13

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.

Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 56D2-9753-C7FF-B475.

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 56D2-9753-C7FF-B475.

	<h2>Relatório de Ensaio</h2> <h3>R223734-01</h3>	
---	--	---

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.

Norma	NBR 14006:2008	Item	4.3.4 – Pontas agudas
Obs.:			
3734-01 - Mesa ELOPLAX CJA-06 ADULTO - Lacre 00787			
Mesa do conjunto aluno não apresentam saliências perfurantes, conforme a ABNT NBR NM 300-1.			
Utilizado ILTo16			

Norma	NBR 14006:2008	Item	4.3.5 – Respingos de solda
Obs.:			
3734-01 - Mesa ELOPLAX CJA-06 ADULTO - Lacre 00787			
A estrutura metálica da mesa do conjunto aluno não apresenta respingos provenientes de solda.			
Avaliação visual e perceptiva			

Norma	NBR 14006:2008	Item	4.3.6 – Terminações dos tubos
Obs.:			
3734-01 - Mesa ELOPLAX CJA-06 ADULTO - Lacre 00787			
O móvel apresenta fechamento em todas as terminações de tubos.			
Avaliação visual e perceptiva			

Norma	NBR 14006:2008	Item	4.3.7 – Vãos acessíveis
Obs.:			
3734-01 - Mesa ELOPLAX CJA-06 ADULTO - Lacre 00787			
As partes acessíveis da mesa do conjunto aluno não apresentam vãos que estejam entre 6 mm e 25 mm.			
Utilizado ILTo22			

Fim da página

LabChair, Av. das Indústrias, 297 – Centro – Bariri – SP
(14) 3662 9625 - labchair@fkgrupo.com



FR 001 – rev. 03
Pág.: 7/13

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 56D2-9753-C7FF-B475.

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 56D2-9753-C7FF-B475.

000416



	<h2>Relatório de Ensaio</h2> <h3>R223734-01</h3>	
---	--	---

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.

Norma	NBR 14006:2008	Item	4.3.8 – Furos acessíveis
Obs.:			
3734-01 - Mesa ELOPLAX CJA-06 ADULTO - Lacre 00787			
Os furos acessíveis da mesa do conjunto aluno não permitem a inserção de um pino com diâmetro entre 6 mm e 25 mm.			
Utilizado ILTo22			

Norma	NBR 14006:2008	Item	4.3.9 – Rugosidade das superfícies
Obs.:			
3734-01 - Mesa ELOPLAX CJA-06 ADULTO - Lacre 00787			
Superfície	Medida da amostra	Incerteza (U)	
Tampo	0,82 µm	0,52 µm	
Utilizados medidor de rugosidade ILTo23 certificado de calibração n° 58863-109 – CAL0157 e padrão de rugosidade certificado de calibração n° 2019/036938 – CAL0171, válidos até 05/2022			

Norma	NBR 14006:2008	Item	4.3.10 – Nivelamento dos pés da mesa
Obs.:			
Amostras: 3734-01 - Mesa ELOPLAX CJA-06 ADULTO - Lacre 00787			
Os pés da mesa, quando carregados com uma massa de 30 kg, ficam perfeitamente apoiados em uma superfície plana.			
Utilizados massas ILTo12 e mesa de desempenho			

Norma	NBR 14006:2008	Item	6.3.1 – Ensaio de carga estática vertical na mesa
Obs.: Medida do maior vão do tampo = 530 mm			
3734-01 – Mesa ELOPLAX CJA-06 ADULTO - Lacre 00787			
Foi aplicada uma força de 1250 N ± 62 N no centro geométrico do tampo e a deflexão máxima, medida com a força aplicada foi de 0,66% do maior vão do tampo. Não apresentou falhas.			
Realizado no ELTo06. Medição realizada com ILTo25 Certificado de calibração n° 58839-109 – CAL 0157, validade até 05/2022.			

Fim da página

LabChair, Av. das Indústrias, 297 – Centro – Bariri – SP
(14) 3662 9625 - labchair@fkgrupo.com

FR 001 – rev. 03

Pág.: 8/13



Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.

Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 56D2-9753-C7FF-B475.

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 56D2-9753-C7FF-B475.

030417



	<h2>Relatório de Ensaio</h2> <h3>R223734-01</h3>	
---	--	---

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.

Norma	NBR 14006:2008	Item	6.3.2 – Ensaio de sustentação de carga da mesa
Obs.: Medida do maior vão do tampo = 530 mm			
3734-01 – Mesa ELOPLAX CJA-06 ADULTO - Lacre 00787			
Uma massa de 20 g/cm ² foi uniformemente distribuída e mantida sobre o tampo da mesa por sete dias. Não apresentou falhas.			
A deflexão permanente medida após a retirada da carga foi de 0,13% do maior vão.			
Utilizado massas ELTo30 – Dispensado de calibração. Medição realizada com ILTo25 Certificado de calibração n° 58839-109 – CAL 0157, validade até 05/2022.			

Norma	NBR 14006:2008	Item	6.3.3 – Ensaio de carga estática horizontal na mesa
Obs.:			
3734-01 – Mesa ELOPLAX CJA-06 ADULTO - Lacre 00787			
O móvel sofreu 10 aplicações de força de 600 N ± 30 N na direção transversal, nos lados direito e esquerdo ao longo da linha de centro do tampo e na direção longitudinal (lado de contato com o usuário) e (lado oposto de contato com o usuário), conforme proposto em 6.3.3.3 pela Norma ABNT NBR 14006:2008, com massa de ensaio de 100 kg ± 0,5 kg distribuída na superfície do tampo para evitar o tombamento da mesa. Não apresentou falhas, nenhuma deflexão maior que 24 mm.			
A deflexão “a” registrada foi:			
Lado Esquerdo = 21 mm			
Lado Direito = 19 mm			
Lado de contato com o usuário = 18 mm			
Lado oposto ao usuário = 19 mm			
Incerteza (U) = 1,08 mm			
Realizado no ELTo23. Medição realizada com ILTo17 Certificado de calibração n° 006469-21 – CAL 0134, validade até 04/2023.			

Fim da página

LabChair, Av. das Indústrias, 297 – Centro – Bariri – SP
(14) 3662 9625 - labchair@fkgrupo.com



FR 001 – rev. 03
Pág.: 9/13

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 56D2-9753-C7FF-B475.

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 56D2-9753-C7FF-B475.

000413



	<h2>Relatório de Ensaio</h2> <h3>R223734-01</h3>	
---	--	---

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.

Norma	NBR 14006:2008	Item	6.3.4 – Ensaio de impacto vertical na mesa
Obs.:			
3734-01 – Mesa ELOPLAX CJA-06 ADULTO - Lacre 00787			
Impactador foi solto livremente de altura de 240 mm por 10 vezes no centro geométrico do tampo e 10 vezes no centro da lateral mais vulnerável a 100 mm da borda. Não foi verificado sinal de falha.			
Realizado no ELT018			

Norma	NBR 14006:2008	Item	6.3.5 – Ensaio de fadiga horizontal
Obs.:			
3734-01 – Mesa ELOPLAX CJA-06 ADULTO - Lacre 00787			
Duas forças de 150 N ± 7 N foram aplicadas alternadamente por 30 000 ciclos em cada direção da mesa, com uma massa de 100 kg uniformemente distribuída sobre o tampo. Realizado nas faces frontal/traseira e laterais. Não foi verificado sinal de falha.			
Realizado no ELT023			

Norma	NBR 14006:2008	Item	6.3.6 – Ensaio de tombamento da mesa
Obs.:			
3734-01 – Mesa ELOPLAX CJA-06 ADULTO - Lacre 00787			
A mesa foi suspensa lentamente pela borda de contato com o usuário, usando a menor força possível, até ocorrer o tombamento, procedimento realizado por 05 vezes. A mesa foi suspensa lentamente pela borda oposta ao do usuário, usando a menor força possível, até ocorrer o tombamento, procedimento realizado por 05 vezes. Não foi verificado sinal de falha.			
Realizado no piso do ELT019			

Fim da página

LabChair, Av. das Indústrias, 297 – Centro – Bariri – SP
(14) 3662 9625 - labchair@fkgrupo.com

FR 001 – rev. 03
Pág.: 10/13

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 56D2-9753-C7FF-B475.

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 56D2-9753-C7FF-B475.

000419



	<h2>Relatório de Ensaio</h2> <h3>R223734-01</h3>	
---	--	---

000420

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.
 A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.

Norma	NBR 14006:2008	Item	6.3.7- Ensaio de estabilidade da mesa
Obs.:			
3734-01 – Mesa ELOPLAX CJA-06 ADULTO - Lacre 00787			
Aplicada uma carga de 60 kg ± 0,3 kg a 50 mm da borda de contato com o usuário. O mesmo procedimento foi realizado em outra borda mais favorável ao tombamento.			
Não ocorreu tombamento.			
Realizado no ELTo16			

Norma	NBR 14006:2008	Item	7 – Marcação e identificação
Obs.:			
3734-01 – Mesa ELOPLAX CJA-06 ADULTO - Lacre 00787			
7.1 – Mesa do conjunto aluno apresenta marcações quanto:			
- Identificação do fabricante, data da fabricação e validade da garantia (mês e ano);			
- Identificação do tamanho pelo número e/ou pela cor correspondente;			
- Identificação da faixa de estatura do usuário correspondente ao tamanho do conjunto			
7.2 – As identificações são apresentadas de forma indelével			
7.3 – As identificações estão em local externo e visíveis à distância			
7.4 – Acompanha manual contendo informações sobre uso, manutenção e limpeza			



Demais equipamentos utilizados nas dependências do laboratório:
Trena ILTo17, certificado de calibração nº 006469-21 CAL 0134, válido até 04/23.
Gabaritos de raios ILTo18, certificados de calibração nº 20349-200, nº 20227-200, 20226-200 e 20228-200 CAL 0157, válidos até 09/22
Nível clinômetro ILTo06, certificado de calibração nº 15612-201 CAL 0157, válido até 03/23
Equipamentos de ensaio ELTo06 / ELTo18 / ELTo19 / ELTo23 – dispensados de calibração
Massas ELTo30 – Dispensado de calibração
Poliedros ELTo21 – Dispensado de calibração

Fim da página

LabChair, Av. das Indústrias, 297 – Centro – Bariri – SP
 (14) 3662 9625 - labchair@fkgrupo.com

FR 001 – rev. 03
 Pág.: 11/13



	<h2>Relatório de Ensaio</h2> <h3>R223734-01</h3>	
---	--	---

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.

Dimensões da mesa do conjunto aluno (mm):

3734-01 - Mesa ELOPLAX CJA-06 ADULTO - Lacre 00787

Código	Nome da Variável	Medidas da Amostra (mm)	Incerteza (U) (mm)
----	Inclinação do tampo da mesa	0,4°	0,34°
----	Altura livre entre o tampo da mesa e a base do porta objetos	87	1,08
b ₁	Largura mínima do tampo*	>b ₂ x t ₃	---
b ₂	Largura mínima para movimentação das pernas	>500	---
h ₁	Altura do tampo	764	1,08
h ₂	Altura mínima para movimentação das pernas	>665	---
h ₄	Altura mínima para movimentação do joelhos	>565	---
t ₁	Profundidade mínima do tampo*	>b ₂ x t ₃	---
t ₂	Profundidade mínima do espaço para as pernas	>400	---
t ₃	Profundidade mínima para movimentação das pernas	>500	---
r ₃	Raio mínimo da borda de contato com o usuário	>2,5	---
r ₄	Raio mínimo das arestas e quinas	>1	---
r ₅	Raio mínimo de curvatura dos cantos	>20	---

* no caso de tampo com formas geométricas não retangulares, sua superfície deve permitir a inserção de um retângulo com as dimensões b₂ x t₃ correspondente à projeção do poliedro.

Fim da página

LabChair, Av. das Indústrias, 297 – Centro – Bariri – SP
(14) 3662 9625 - labchair@fkgrupo.com



FR 001 – rev. 03
Pág.: 12/13

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 56D2-9753-C7FF-B475.

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 56D2-9753-C7FF-B475.

000421



	Relatório de Ensaio R223734-01	
---	---	---

000422

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.
 A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.

Ensaio realizado nas dependências do laboratório Labchair pelo Gerente técnico William Hashimoto de Moraes e pelo Gerente da Qualidade Dênis Eduardo Carazzatto.

Data do recebimento das amostras	Período de ensaio
06/04/2022	11/04/2022 a 02/05/2022

Bariri / SP, 05 de Maio de 2022

LABCHAIR Laboratório e Testes e Análise técnica

Assinado digitalmente

William Hashimoto de Moraes
 Signatário Autorizado

Anexo A - Histórico de Revisões

Revisão	Data	Descrição
00	05/05/2022	Emissão Inicial

Fim do relatório

LabChair, Av. das Indústrias, 297 – Centro – Bariri – SP
 (14) 3662 9625 - labchair@fkgrupo.com

FR 001 – rev. 03
 Pág.: 13/13

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 56D2-9753-C7FF-B475.

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 56D2-9753-C7FF-B475.





PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Portal de Assinaturas Certisign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/56D2-9753-C7FF-B475> ou vá até o site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 56D2-9753-C7FF-B475



Hash do Documento

A2A4BDEE754081E50F5C76B7B4F7D3A9827F81CA9F3EF55AD06898FE65CF7DF8

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 05/05/2022 é(são) :

- William Hashimoto De Moraes (Signatário) - 294.561.478-27 em 05/05/2022 08:57 UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital



	<h2>Relatório de Ensaio</h2> <h3>R223734-02</h3>	
---	--	---

000424

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.
 A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.

Dados do cliente:	
Nome / CNPJ:	PLAXMETAL S/A - Indústria de Cadeiras Corporativas CNPJ: 91.404.251/0001-97
Endereço:	EST BR 153, nº 845, km 42 - Industrial David Zorzi CEP: 99.702-503
Cidade:	Erechim / RS
Proposta:	3734-00/22

Dados do interessado:	
Nome / CNPJ:	EXATA Certificadora Ltda. CNPJ: 17.173.017/0001-43 A25 - Relatório de encaminhamento de amostras
Endereço:	Avenida Rio Branco, 181 - Sala 1508 CEP: 20.040-007
Cidade:	Rio de Janeiro / RJ

Metodologia utilizada:	
Norma:	ABNT NBR 14006:2008 - Móveis escolares - Cadeiras e mesas para conjunto aluno individual Portaria INMETRO 401/2020

Fim da página

LabChair, Av. das Indústrias, 297 - Centro - Bariri - SP
 (14) 3662 9625 - labchair@fkgrupo.com

FR 001 - rev. 03
 Pág.: 1/7

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 8F29-E627-AB76-6602.

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 8F29-E627-AB76-6602.



	<h2>Relatório de Ensaio</h2> <h3>R223734-02</h3>	
---	--	---

000425

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.
 A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.

Identificação do produto:			
Nome:	Mesa conjunto aluno ELOPLAX (Lote: 6484 - 03/2022)		
Modelo:	CJA-04 JUVENIL		
Marca:	Plaxmetal		
N.º série:	00786	Identificação Interna:	3734-02
Outras partes acompanhantes:		Manual do usuário / Relatório de encaminhamento de amostras (A-25)	



Fim da página

LabChair, Av. das Indústrias, 297 – Centro – Bariri – SP
 (14) 3662 9625 - labchair@fkgrupo.com

FR 001 – rev. 03
 Pág.: 2/7

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 8F29-E627-AB76-6602.

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 8F29-E627-AB76-6602.



000426

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.



Fim da página

LabChair, Av. das Indústrias, 297 – Centro – Bariri – SP
(14) 3662 9625 - labchair@fkgrupo.com

FR 001 – rev. 03
Pág.: 3/7

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 8F29-E627-AB76-6602.

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 8F29-E627-AB76-6602.



000427

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.



Resultados:

Obs.1: Este relatório só deve ser reproduzido por completo. Reprodução de partes requer aprovação escrita do laboratório.

Obs.2: Os resultados apresentados no presente documento referem-se exclusivamente a(s) amostra(s) ensaiada(s).

Obs.3: A amostragem e a identificação do material analisado é responsabilidade do interessado.

Obs.4: O Labchair garante a confidencialidade dos resultados contidos no presente relatório.

Obs.5: As incertezas quando apresentadas possuem um fator de abrangência $K=2$ e nível de confiança de 95%.

Obs.6: Os ensaios foram realizados em condições normais de temperatura e umidade, salvo as condições especiais informadas nos campos de ensaios.

O resultado da verificação do item, quando solicitado, é indicado da seguinte forma:

- **C** => o item está conforme o especificado na norma ou procedimento;
- **NC** => o item está não-conforme o especificado na norma ou procedimento;
- **NA** => o item não é aplicável ao produto.

Fim da página



	<h2>Relatório de Ensaio</h2> <h3>R223734-02</h3>	
---	--	---

000428

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.
 A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.

Norma	NBR 14006:2008	Item	4.2 – Dimensões
Obs.: Ver detalhes nas tabelas ao final do relatório			
3734-02 - Mesa ELOPLAX CJA-04 JUVENIL - Lacre 00786			
4.2 As dimensões para a mesa do Conjunto Aluno Individual foram verificadas conforme a Norma ABNT NBR 14006:2008.			
4.2.1 A mesa apresenta espaço livre destinado à acomodação e à movimentação das pernas do usuário.			
4.2.2 A Mesa Conjunto Aluno Individual possui espaço mínimo livre destinado à acomodação e à movimentação das pernas do usuário, onde este é representado por um volume poliédrico, alinhado com a borda de contato com o usuário.			
4.2.3 A superfície do tampo da mesa não possui inclinação superior a 10°.			
4.2.4 A altura livre entre o tampo e a base do porta-objetos atende o valor mínimo especificado na norma, que é 60 mm. O porta-objetos está posicionado de forma a não invadir o espaço delimitado pelo volume poliédrico.			

Equipamentos utilizados nas dependências do laboratório:
Trena ILT017, certificado de calibração n° 006469-21 CAL 0134, válido até 04/23.
Gabaritos de raios ILT018, certificados de calibração n° 20349-200, n° 20227-200, 20226-200 e 20228-200 CAL 0157, válidos até 09/22
Nível clinômetro ILT006, certificado de calibração n° 15612-201 CAL 0157, válido até 03/23
Poliedros ELT021 – Dispensado de calibração

Fim da página

LabChair, Av. das Indústrias, 297 – Centro – Bariri – SP
 (14) 3662 9625 - labchair@fkgrupo.com

FR 001 – rev. 03
 Pág.: 5/7

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 8F29-E627-AB76-6602.



	<h2>Relatório de Ensaio</h2> <h3>R223734-02</h3>	
---	--	---

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.

Dimensões da mesa do conjunto aluno (mm):

3734-02 - Mesa ELOPLAX CJA-04 JUVENIL - Lacre 00786

Código	Nome da Variável	Medidas da Amostra (mm)	Incerteza (U) (mm)
----	Inclinação do tampo da mesa	0,5°	0,34°
----	Altura livre entre o tampo da mesa e a base do porta objetos	93	1,08
b ₁	Largura mínima do tampo*	>b ₂ x t ₃	---
b ₂	Largura mínima para movimentação das pernas	>500	---
h ₁	Altura do tampo	647	1,08
h ₂	Altura mínima para movimentação das pernas	>545	---
h ₄	Altura mínima para movimentação do joelhos	>465	---
t ₁	Profundidade mínima do tampo*	>b ₂ x t ₃	---
t ₂	Profundidade mínima do espaço para as pernas	>400	---
t ₃	Profundidade mínima para movimentação das pernas	>500	---
r ₃	Raio mínimo da borda de contato com o usuário	>2,5	---
r ₄	Raio mínimo das arestas e quinas	>1	---
r ₅	Raio mínimo de curvatura dos cantos	>20	---

* no caso de tampo com formas geométricas não retangulares, sua superfície deve permitir a inserção de um retângulo com as dimensões b₂ x t₃ correspondente à projeção do poliedro.

Fim da página

LabChair, Av. das Indústrias, 297 – Centro – Bariri – SP
(14) 3662 9625 - labchair@fkgrupo.com

FR 001 – rev. 03
Pág.: 6/7

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 8F29-E627-AB76-6602.

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 8F29-E627-AB76-6602.



	Relatório de Ensaio R223734-02	 CRL 0430
---	---	---

000430

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.
A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.

Ensaio realizado nas dependências do laboratório Labchair pelo Gerente técnico William Hashimoto de Moraes e pelo Gerente da Qualidade Dênis Eduardo Carazzatto.

Data do recebimento das amostras	Período de ensaio
06/04/2022	11/04/2022

Bariri / SP, 05 de Maio de 2022

LABCHAIR Laboratório e Testes e Análise técnica

Assinado digitalmente

William Hashimoto de Moraes
Signatário Autorizado

Anexo A - Histórico de Revisões

Revisão	Data	Descrição
00	05/05/2022	Emissão Inicial

Fim do relatório

LabChair, Av. das Indústrias, 297 – Centro – Bariri – SP
(14) 3662 9625 - labchair@fkgrupo.com

FR 001 – rev. 03
Pág.: 7/7

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 8F29-E627-AB76-6602.

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 8F29-E627-AB76-6602.





PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Portal de Assinaturas Certisign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/8F29-E627-AB76-6602> ou vá até o site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 8F29-E627-AB76-6602



Hash do Documento

8F4778C79B700BE7D249B065FA21F326295275E2C24F9A7BDCDDDB3F596B70143

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 05/05/2022 é(são) :

- William Hashimoto De Moraes (Signatário) - 294.561.478-27 em 05/05/2022 08:59 UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital



	Relatório de Ensaio R223734-03	
---	---	---

000432

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.
 A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.

Dados do cliente:	
Nome / CNPJ:	PLAXMETAL S/A - Indústria de Cadeiras Corporativas CNPJ: 91.404.251/0001-97
Endereço:	EST BR 153, nº 845, km 42 - Industrial David Zorzi CEP: 99.702-503
Cidade:	Erechim / RS
Proposta:	3734-00/22

Dados do interessado:	
Nome / CNPJ:	EXATA Certificadora Ltda. CNPJ: 17.173.017/0001-43 A25 - Relatório de encaminhamento de amostras
Endereço:	Avenida Rio Branco, 181 - Sala 1508 CEP: 20.040-007
Cidade:	Rio de Janeiro / RJ

Metodologia utilizada:	
Norma:	ABNT NBR 14006:2008 - Móveis escolares - Cadeiras e mesas para conjunto aluno individual Portaria INMETRO 401/2020

Fim da página



LabChair, Av. das Indústrias, 297 - Centro - Bariri - SP
 (14) 3662 9625 - labchair@fkgrupo.com

FR 001 - rev. 03
 Pág.: 1/7

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código F24E-8454-28FA-8EC6.

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código F24E-8454-28FA-8EC6.



	<h2>Relatório de Ensaio</h2> <h3>R223734-03</h3>	
---	--	---

000433

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.
 A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.

Identificação do produto:			
Nome:	Mesa conjunto aluno ELOPLAX (Lote: 6484 – 03/2022)		
Modelo:	CJA-03 INFANTIL		
Marca:	Plaxmetal		
N.º série:	00785	Identificação Interna:	3734-03
Outras partes acompanhantes:	Manual do usuário / Relatório de encaminhamento de amostras (A-25)		

Imagens:


Fim da página

LabChair, Av. das Indústrias, 297 – Centro – Bariri – SP
 (14) 3662 9625 - labchair@fkgrupo.com

FR 001 – rev. 03
 Pág.: 2/7

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código F24E-8454-28FA-8EC6.

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código F24E-8454-28FA-8EC6.



000434

Laboratório de Ensaio Acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17 025, sob o número 0430.

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cgcre is Signatory of the ILAC Mutual Recognition Arrangement.



Fim da página

LabChair, Av. das Indústrias, 297 – Centro – Bariri – SP
(14) 3662 9625 - labchair@fkgrupo.com

FR 001 – rev. 03
Pág.: 3/7

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código F24E-8454-28FA-8EC6.

Este documento foi assinado digitalmente por William Hashimoto De Moraes.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código F24E-8454-28FA-8EC6.

5.4. Avaliação das Características Técnicas no Uso

A avaliação das características técnicas das **Cadeiras Elo (Adulta, Juvenil e infantil)** foram realizadas tomando-se por referência o Memorial Descritivo fornecido pelo fabricante PLAXMETAL, onde descreve tecnicamente os componentes das cadeiras, os materiais utilizados, as técnicas de fabricação, as dimensões gerais do produto e seus acabamentos.

Esta avaliação não tem o caráter de atestar a "qualidade técnica" do produto e de seu processo de fabricação, mas verificar se o produto apresenta características técnicas construtivas que permitam ao usuário utilizar o produto de forma confortável e segura, sem risco de acidentes em atendimento à norma ABNT NBR 14006:2008 e ao Código de Defesa do Consumidor.

A avaliação realizada pelo ergonomista responsável constatou que as cadeiras apresentaram resultados satisfatórios em relação ao conforto e segurança, contudo, o risco pode existir se não for utilizado corretamente.



Dimensões das Cadeiras Elo (adulto, Juvenil e Infantil)

Conclusão da Avaliação das Características Técnicas de Uso: após os testes de usabilidade realizados pelo ergonomista, conclui-se que as características técnicas dos conjuntos das cadeiras acima mencionadas atendem os requisitos de conforto, segurança e flexibilidade no uso, caracterizando-se como um produto de Boa Qualidade Ergonômica (ou seja, de boa "usabilidade").



5.5. Avaliação de Adequação a Norma ABNT NBR 14006:2008 Relativo aos Aspectos Dimensionais e Ergonômico.

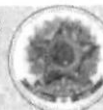
Para avaliar os Aspectos Dimensionais e Ergonômicos citados na norma ABNT NBR-14006:2008 foi adotado o Sistema de Avaliação de Qualidade Ergonômica de Produtos denominado **DIFPU-Diagnóstico da Interface Física Produto x Usuário** abrangendo as seguintes etapas: a) Identificação do Produto; b) Avaliação Antropométrica; c) Avaliação Biomecânica; d) Avaliação Antropomórfica; e) Avaliação das Características Técnicas Construtivas do Produto e f) Avaliação de Adequação a Norma ABNT NBR 14006:2008.

Nas avaliações acima mencionadas, todas apresentaram resultados satisfatórios e atendem os requisitos dimensionais e ergonômicos avaliados para as **Cadeiras Elo (Adulto, Juvenil e Infantil)** e foram consideradas de "Boa Qualidade Ergonômica" e de "Boa Usabilidade".

Conclusão: As Cadeiras Elo (Adulto, Juvenil e Infantil) atendem os requisitos de Ergonomia da Norma ABNT NBR 14006:2008.



Design das Cadeiras Elo nos 3 tamanhos (adulto, juvenil e infantil)



6. Parecer Técnico Final (conclusão)

O Conjunto **MESA REFEITÓRIO ELO** com as Cadeiras **M (adulto), N(juvenil) e O (infantil)** e com as Cadeiras **Elo (adulto, juvenil e infantil)** para uso em refeitório foram submetidos ao Sistema de Avaliação de Qualidade Ergonômica de Produtos utilizando o **DIFPU - Diagnóstico da Interface Física Produto Usuário** abrangendo: Avaliação Antropométrica, Avaliação Biomecânica, Avaliação Antropomórfica, Avaliação das Características Técnicas de Uso (relativo ao aspecto ergonômico) e Avaliação de Adequação a Norma ABNT NBR 14006:2008 foi considerada de Qualidade Ergonômica Satisfatória e de boa Usabilidade dentro dos parâmetros avaliados.

Salientamos que o Sistema de Avaliação de Qualidade Ergonômica de Produtos utilizando o **DIFPU - Diagnóstico da Interface Física Produto Usuário** é parte integrante da tese de doutorado "ERGODESIGN - Modelos de Avaliação de Qualidade Ergonômica para Produtos, Postos de Trabalho e Condições de Trabalho", portanto de reconhecimento científico comprovado academicamente pelo fórum de professores-doutores que aprovaram a referida tese em banca pública.

São Paulo, 17 de Fevereiro de 2020.

Prof. Dr. Carlos Mauricio Duque dos Santos
Designer e Ergonomista Sênior
Certificado pela ABERGO

Rosângela Ferreira Santos
Eng^a. Rosângela Ferreira Santos
Engenheira de Segurança do Trabalho
CREA nº 841069817



7. Referências Bibliográficas:

1. **Informativo Linhas Escolares** / Plaxmetal, Fev. 2015 / Vol. 1.
2. **Ergonomia Projeto e Produção** / Itiro Iida, Lia Buarque de Macedo Guimarães. – 3ª edição – São Paulo: Editora Edgard Blucher, 2016.
3. **Pesquisa Antropométrica e Biomecânica dos Operários da Indústria de Transformação-RJ** / Instituto Nacional de Tecnologia – Rio de Janeiro: INT, 1988.
4. **ERGODESIGN – Modelos de Avaliação de Qualidade Ergonômica para Produtos, Postos de Trabalho e Condições de Trabalho.** Tese de Doutorado em Engenharia de Produção. Autor: Carlos Maurício Dague dos Santos. USP-Universidade de São Paulo e UNIP-Universidade Paulista, 2010.

MUNICÍPIO DE CAMPO NOVO DO PARECIS
PREGÃO ELETRÔNICO 042/2022
CERTIFICADO P00162



8. Autores e Responsáveis Técnico

.Prof. Dr. Carlos Maurício Duque dos Santos: designer, mestre e doutor em Engenharia de Produção com ênfase em ERGONOMIA pela Escola Politécnica da USP e UNIP com a tese de doutorado: Modelos de Avaliação da Qualidade Ergonômica de Produtos, Postos de Trabalho e Condições de Trabalho em Processos de Produção, e dissertação de mestrado: ERGODESIGN - O Projeto Ergonômico do Posto de Trabalho como Estratégia Competitiva para Melhoria da Qualidade e Produtividade. É diretor técnico da DCA Ergonomia & Design desde 1987.

.Menção Honrosa de Melhor Projeto Ergonômico apresentado no Congresso IEA-International Ergonomics Association de 2009 realizado em Pequim-China com projeto do CIC-Centro Integrado de Controle de uma Refinaria da PETROBRAS aplicando metodologia ergonômica e processo de engenharia simultânea de desenvolvimento de projeto.

.Co-autor do livro: Aspectos do Design - Ergodesign & Qualidade: A Ergonomia como Ferramenta de Projeto. SENAC-SP Editora, 2012.

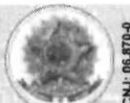
.Professor Titular da UNIP-SP nos cursos de pós-graduação em Engenharia de Segurança do Trabalho e nos cursos de Graduação em Engenharia de Produção Desenho Industrial (Design do Produto) e Arquitetura e Urbanismo desde 1990.

.Professor Convidado da UFPE (Recife-PE) no curso de Pós-Graduação em Ergonomia desde 2007. **Professor Convidado da UNICASTELO/UNIBR** no curso de Pós-Graduação em Medicina do Trabalho e no curso de pós-graduação de Ergonomia do **SENAC-SP**.

.Eng^a Rosângela Ferreira Santos: engenheira civil com pós-graduação em Engenharia de Segurança do Trabalho pela UNIP e especialista em Ergonomia.

Coordenou o programa de Ergonomia da CSN-Cia. Siderúrgica Nacional pela GAPP-Grupo Associado de Pesquisa e Planejamento Ltda. de 1986 a 1990. Consultora de Ergonomia do Bradesco, Citibank, Rhodia, Alcoa, Mabe, Siemens, entre outras.

É diretora e responsável técnica de Engenharia de Segurança do Trabalho da DCA Ergonomia & Design desde 1989.



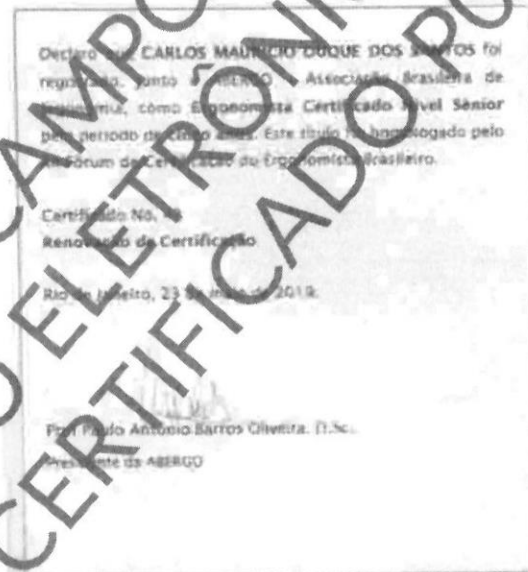


Laboratório de Ergonomia
Ergodesign & Usabilidade



9. Certificado do Ergonomista Responsável

O certificado de **Ergonomista Sênior** (grau máximo de capacitação e habilitação creditado pela ABERGO-Associação Brasileira de Ergonomia), comprova que o laudo em questão foi realizado dentro dos parâmetros e conhecimentos técnicos da Ergonomia contemporânea e seguiu o código de ética e da deontologia da profissão, seguindo as diretrizes da IEA-Associação Internacional de Ergonomia.



MUNICÍPIO DE CAMPO NOVO DO PARECIS
PREGÃO ELETRÔNICO 0422/2022
CERTIFICADO P00162

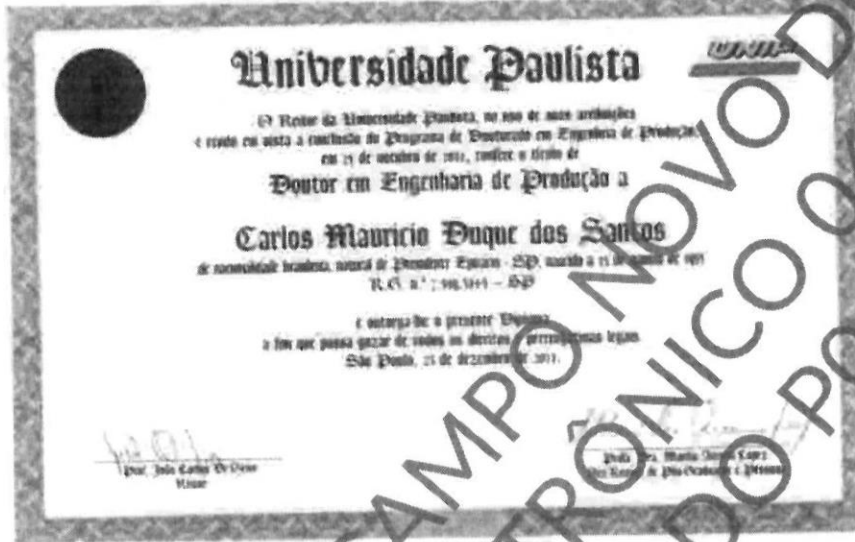




Laboratório de Ergonomia
Ergodesign & Usabilidade



10. Certificado de Doutor em Engenharia de Produção de Carlos Maurício Duque dos Santos



11. Certificado de Pós-Graduação em Eng. de Seg. do Trabalho de Rosângela Ferreira Santos



MUNICÍPIO DE CAMPO NOVO DO PARECIS
PREGÃO ELETRÔNICO 042/2022
P00162



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 87382707200562532926-27
Data: 27/07/2020 08:37:08
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG40296-GA01;



Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

Bel. Váiber Azevêdo Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB





Associação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

ART de Obra ou Serviço
28027230200212945

000509

1. Responsável Técnico

ROSANGELA FERREIRA SANTOS

Título Profissional: Engenheira Civil, Engenheira de Segurança do Trabalho

Empresa Contratada:

CPF: 91.404.251/0001-97
Nº 845
Estr: INDUSTRIAL DA MADEIRA
UF: RS
CEP: 97702-504
Vicijunta à ART
Registro: 2004694801
Fugido: 0500099814-SP

2. Dados do Contrato

Contratante: **PLAXMETAL S/A**
Endereço: Rodovia BR-153
Complemento: km 42
Cidade: Erechim
Correio:
Valor: R\$ 2.600,00
Atividade Institucional:

Calendário em: 18/02/2020
Tipo do Contrato: Pessoa Jurídica de Direito Privado

3. Dados da Obra/Serviço

Endereço: Avenida SAOJA
Complemento: CJ 51
Cidade: São Paulo
Data de início: 15/02/2020
Previsão de Término: 16/03/2020
Coordenador Geográfico:
Finalidade:

Barro: MUIANOPOLIS
CEP: 26571-000
Nº 57
CPF/CNPJ:

4. Atividade Técnica

Consultoria

Laudo

Quantidade: 10,000000
Unidade: dia

Programa de Gerenciamento de Riscos - PGR

Após a conclusão da atividade técnica, o profissional deverá proceder à baixa desta ART

5. Observações

Laudo Técnico de Engenharia de Contrato para realização de Diagnóstico Ambiental - Avaliação e Cadastro do passivo ambiental (avaliação e inventário)

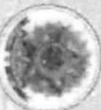
6. Declarações

Acessibilidade: Declaro atendimento às normas de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 6.264, de 2 de dezembro de 2004.



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 87382707200562532926-28
Data: 27/07/2020 08:37:08
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG40297-1QXU:



CNPJ: 06.870-0

Cartório Azevedo Bastos

Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Barro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
https://azevedobastos.not.br

Bel. Vitor Azevedo Bastos
Tribunal

TJPB



7. Entidade de Classe

RE - SEESP - SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DE SÃO PAULO - SEESP

8. Assinatura

Declaro serem verdadeiras as informações acima

SÃO PAULO, 18 de FEVEREIRO de 2020

Local

Rosângela Ferreira Santos

ROSÂNGELA FERREIRA SANTOS - CPF: 178.579.377-35

PLAXMETAL S/A - CPF/CNPJ: 91.404.251/0001-07

Valor ART R\$ 88,78

Registrada em: 17/02/2020

Valor Pago R\$ 88,78

Mensagem

2002720020912045

Valor do Imposto

Impresso em: 18/02/2020 13:59:46

9. Informações

- A presente ART encontra-se devidamente emitida conforme dados constantes no rodapé-versão do sistema, certificada pelo Nossos Alunos.
- A assinatura deste documento pode ser verificada no site www.artemp.org.br ou www.cobraart.org.br
- A guarda de via material da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo profissional.

www.cobraart.org.br
Tel: (0800) 17 18 11
E-mail: anexar@tk.fda.gov.br

www.cobraart.org.br



MUNICÍPIO DE CAMPO NOVO
PREGÃO ELETRÔNICO 0421/2020
CERTIFICADO P00162



0000510

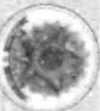
22/02/2020

22/02/2020



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 87382707200562532926-29
Data: 27/07/2020 08:37:09
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKG40298-8W69;



CNJ: 06.870-0

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

Rafael Azevedo Bastos Cavalcanti
Tribunal

TJPB



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888

PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE
JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital¹ ou na referida sequência, foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes².

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC 2345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa PLAXMETAL SA - INDUSTRIA DE CADEIRAS CORPORATIVAS tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa PLAXMETAL SA - INDUSTRIA DE CADEIRAS CORPORATIVAS a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **27/07/2020 13:05:00 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa **PLAXMETAL SA - INDUSTRIA DE CADEIRAS CORPORATIVAS** ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Consulta desta Declaração.

A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site.

¹Código de Autenticação Digital: 87382707200562532926-1 87382707200562532926-29

²Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CG. N° 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057fd69fe9bc05ba41bcd2104c18777c84a7d0de9919392a5ab3635605f59edc5557eaa00e6e5bd548ea87303e76f15261f895a
b6d5dd3c51419c5607de9699da15be1274b4a6

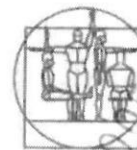


Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2
de 24 de agosto de 2001





Design
Ergonomia
Engenharia de Produção
Engenharia de Segurança



PLAXMETAL

CADEIRAS CORPORATIVAS E MÓVEIS ESCOLARES

Laudo Técnico de Ergonomia

Produto

Conjunto Eloplax

CJA-06 (adulto), CJA-04 (juvenil) e CJA-03 (infantil)
Linha Escolar Plaxmetal

Fabricante

Plaxmetal S/A Indústria de Cadeiras Corporativas

São Paulo - SP

Período da Avaliação Técnica: Outubro de 2017

Responsáveis Técnico:

Prof. Dr. Carlos Maurício Duque dos Santos
Designer e Ergonomista Sênior

Certificado pela ABERGO - Associação Brasileira de Ergonomia desde 2010

Eng^a. Rosângela Ferreira Santos

Engenheira de Segurança do Trabalho

CREA nº 841069817

MUNICÍPIO DE CAMPO ALEGRE
PRECÃO ELETRÔNICO 042/2022
CERTIFICADO P00162 R55



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 87381504215257426222-1
Data: 15/04/2021 13:55:00
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALJ48306-42FK;



CNJ: 06.870-0

Cartório Azevedo Bastos

Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Baixo dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

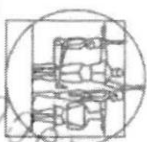
Válber Azevedo de M. Cavalcanti
Titular

TJ/PB





Design
Ergonomia
Engenharia de Produção
Engenharia de Segurança



09513

SUMÁRIO

1. Objetivo.....	3
2. Metodologia.....	3
3. Identificação do Produto.....	4
4. Avaliação Antropométrica Real.....	5
5. Avaliação Biomecânica Real.....	5
6. Avaliação Antropométrica.....	7
7. Avaliação das Características Técnicas no Uso.....	8
8. Avaliação de Adequação a Norma ABNT-NBR-14006:2008.....	9
9. Parecer Técnico Final (conclusão).....	10
10. Referencias Bibliográficas.....	11
11. Autores e Responsáveis Técnico.....	12
12. Certificado do Engenheiro Responsável.....	13
13. Diploma de Doutor em Engenharia de Produção.....	14
14. Certificado de Pós-Graduação em Eng. de Seg. Trabalho.....	14

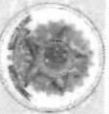
Anexo: ART-CREA: Anotação de Responsabilidade Técnica do Engenheiro de Segurança do Trabalho.

MUNICÍPIO DE ARAUCÁRIA - PARANÁ
REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB
PROVIMENTO Nº 100/2020 CNJ - artigo 22



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 87381504215257426222-2
Data: 15/04/2021 13:55:00
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALL48307-VZKR:



CNJ: 06.870-0

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Baixo dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5104 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

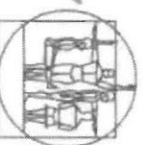
Valter Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular

TJPB





Design
Ergonomia
Engenharia de Produção
Engenharia de Segurança



000514

1. Objetivo

Este laudo técnico tem por finalidade apresentar os resultados da avaliação da Qualidade Ergonômica do Mobiliário Escolar denominados **CONJUNTOS ELÓPLAX CJA-06/CJA-04/ CJA-03 (cadeira e mesa separadas)** para uso em Salas de Aula tomando por referência os conceitos da Ergonomia contemporânea e as exigências da **Norma ABNT NBR 14006:2008**.

2. Metodologia

Em função do objetivo a ser atingido, adotou-se a Metodologia de Avaliação da Qualidade Ergonômica de produtos (ref. Bibliográfica 4), utilizando-se os **padrões dimensionais** conforme estabelece a **Norma ABNT 14006:2008**, (ref. Bibliográfica 1) que a PLAXMETAL menciona em seu Catálogo de Produtos Linhas Escolares na pag. 40 (ref. Bibliográfica 3).

A avaliação ergonômica foi realizada em 6 etapas, que compõem o Sistema de Avaliação de Qualidade Ergonômica de Produtos que denominamos de **DIFPU-Diagnóstico da Interface Física Produto x Usuário** abrangendo as seguintes etapas: a) Identificação do Produto; b) Avaliação Antropométrica Real; c) Avaliação Biomecânica Real; d) Avaliação Antropométrica; e) Avaliação das Características Técnicas Construtivas do Produto e Avaliação de Adequação Ergonômica a **Norma ABNT 14006:2008** relativa ao item Móveis Escolares.

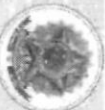
Salienta-se que o Sistema de Avaliação da Qualidade Ergonômica do Produto é parte integrante da tese de doutorado **ERGONOMIA - Modelos de Avaliação de Qualidade Ergonômica em Produtos, Postos de Trabalho e Condições de Trabalho**, portanto de reconhecimento científico comprovado academicamente pelo fórum de professores-doutores que aprovaram a referida tese em banca pública.

MUNICÍPIO DE
PARECIS



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 87381504215257426222-3
Data: 15/04/2021 13:55:00
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALJ48308-1U1U:



CNJ: 06.870-0

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-4004 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

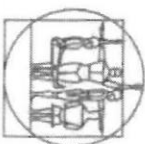
Valber Azevêdo de M. Cavalcanti
Título

TJPB





Design
Ergonomia
Engenharia de Produção
Engenharia de Segurança



000515

3. Identificação do Produto

Os produtos avaliados são os Conjuntos ELOPLAX CJA-06 (adulto); CJA-04 (Juvenil) e CJA-03 (infantil) com cadeira e mesa separadas, da Plaxmetal S/A Indústria de Móveis Corporativos.

Descrição do Conjunto ELOPLAX CJA-06/CJA-04 / CJA-03 é formado por cadeira e mesa separadas em 3 tamanhos (adulto, juvenil e infantil).

A **cadeira** e composta de estrutura metálica, assento, encosto, pondeiras, sapatas e fixadores plásticos.

O assento e encosto são fabricados em polipropileno copolímero injetado e moldado anatomicamente com acabamento texturizado.

A **mesa** possui tampo injetado em termoplástico ABS virgem, com pigmentação, superfície lisa sem brilho e com formato de 2 ângulos permitindo a formação de círculos de 6 mesas ou 30 mesas.

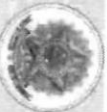


Conjuntos Eloplax CJA-06 / CJA-04 / CJA-03 (Adulto, Juvenil e Infantil)

MUNICÍPIO DE PREGAÇÃO DE PARECIS
SECRETARIA DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 87381504215257426222-4
Data: 15/04/2021 13:55:00
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALL48309-1CVI:



CN.J.: 06.870-0

Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(35) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

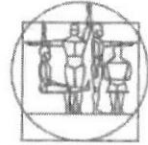
Valor Azevedo de M. Cavalcanti
TITULAR

TJPB





Design
Ergonomia
Engenharia de Produção
Engenharia de Segurança



000516

4. Avaliação Antropométrica Real:

Esta avaliação foi realizada tendo como referência as diferentes estaturas dos possíveis usuários (alunos) conforme estabelece o item 4.2 'Dimensões' padrões dimensionais para o conjunto, contidos na norma ABNT-NBR 14006:2008, e teve por objetivo diagnosticar a adequação do conjunto para usuários de estatura variando de 1,19m a 1,42m (infantil); 1,33m a 1,59m (juvenil) e de 1,59m a 1,88m (adulto).

.MODELO: Conjunto Eloplax "CJA-06" (adulto)

a. Modelos humanos de estatura variando de 1,59m a 1,88m:

Resultado: As dimensões da cadeira e mesa permitem a acomodação de usuários de estatura variando de 1,59m a 1,88m com postura correta, estando adequada para o uso.

.MODELO: Conjunto Eloplax "CJA-04" (juvenil)

a. Modelos humanos de estatura variando de 1,33m a 1,59m:

Resultado: As dimensões da mesa e cadeira permitem a acomodação do usuário de estatura variando 1,33m a 1,59m com postura correta, estando adequada para o uso.

.MODELO: Conjunto Eloplax "CJA-03" (infantil)

a. Modelos humanos de estatura variando de 1,19m a 1,42m:

Resultado: As dimensões da cadeira e mesa permitem a acomodação do usuário de estatura variando 1,19m a 1,42m com postura correta, estando adequada para o uso.

Conclusão da Avaliação Antropométrica Real: a altura da cadeira e da mesa dos conjuntos **ELOPLAX CJA-06 / CJA-04 / CJA-03**, bem como o dimensionamento da cadeira e da mesa permitem a acomodação com conforto das estaturas acima mencionadas para os 3 tamanhos (Adulto, Juvenil e infantil) e atendem a Norma ABNT-NBR 14006:2008.

RFS



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 87381504215257426222-5
Data: 15/04/2021 13:55:00
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALJ48310-7E6I;



Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Baixo dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Valber Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular

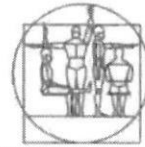


MUNICÍPIO DE CAMPO NOVO DO PARECIS
PRÉGIO ELETRÔNICO 042/2022
P00162

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por DANILLO PINTO OLIVEIRA DE ALENCAR, em quinta-feira, 15 de abril de 2021 14:02:05 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provisamento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



Design
Ergonomia
Engenharia de Produção
Engenharia de Segurança



5. Avaliação Biomecânica Real:

Esta avaliação teve por objetivo diagnosticar a adequação da cadeira para usuários de estatura variando de 1,19m a 1,42m (Infantil); 1,33m a 1,59 (Juvenil) e de 1,59m a 1,88m (Adulto) com seus respectivos biotipos, no intuito de avaliar as posturas assumidas pelos usuários durante o uso.

A variação de estatura de 1,19m a 1,42m (infantil); 1,33m a 1,59 (Juvenil) e de 1,59m a 1,88m (Adulto) são as Dimensões Estabelecidas na Norma ABNT-NBR 14006:2008 considerado uma abrangência satisfatória em relação aos aspectos antropométricos da população usuária de ambos os sexos.

. MODELO: Conjunto Eloplax "CJA-06" (adulto)

a. Modelos humanos de estatura variando de 1,59m a 1,88m

Resultado: permite a adequação postural e biomecânica no uso do conjunto em diversas posturas (ereta e parcialmente inclinada para frente e/ou para trás) e com os braços apoiados na mesa na tarefa de escrita manual.

.MODELO: Conjunto Eloplax "CJA-04" (juvenil)

a. Modelos humanos de estatura variando de 1,33m a 1,59m:

Resultado: permite a adequação postural e biomecânica no uso da cadeira em diversas posturas (ereta e parcialmente inclinada para frente e/ou para trás) e com os braços apoiados na mesa na tarefa de escrita manual.

.MODELO: Conjunto Eloplax "CJA-03" (infantil)

a. Modelos humanos de estatura variando de 1,19m a 1,42m:

Resultado: permite a adequação postural e biomecânica no uso da cadeira em diversas posturas (ereta e parcialmente inclinada para frente e/ou para trás) e com os braços apoiados na mesa na tarefa de escrita manual.

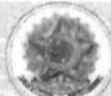
Conclusão da Avaliação Biomecânica Real: as dimensões e a configuração do Design das mesas e cadeiras nos tamanhos adulto, juvenil e infantil do conjunto ELOPLAX CJA-06 / CJA-04 / CJA-03 permitem a acomodação com conforto das estaturas acima mencionadas para os 3 modelos de cadeiras avaliadas (Adulto, Juvenil e Infantil) e atendem a Norma ABNT-NBR 14006:2008.

6

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/87381504215257426222>



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 87381504215257426222-6
Data: 15/04/2021 13:55:01
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALJ48311-Y39U;



Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Valber Azevedo de M. Cavalcanti
Titular





Design
Ergonomia
Engenharia de Produção
Engenharia de Segurança

6. Avaliação Antropométrica:

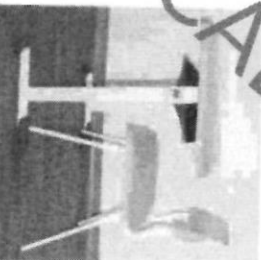
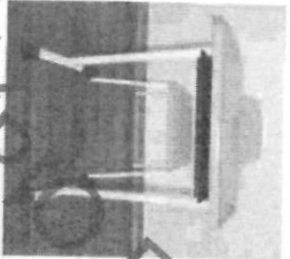
Esta avaliação é realizada no intuito de detectar possíveis **inadequações ergonômicas relativas a interface produto x usuário** do ponto de vista da anatomia humana e a sua interação com o produto ou partes do produto. Avaliou-se neste item as características anatômicas e antropométricas da cadeira (assento e encosto) e da mesa (com design de características geométricas) dos **Conjuntos Eloplox "CJA-06 / CJA-04 / CJA-03"** (nos tamanhos adulto, juvenil e infantil), cujas partes entram em contato direto com o corpo do usuário e a relação com o conforto e bem-estar no uso do referido conjunto (mesa e cadeira).

O Design das Cadeiras (Assento e Encosto)

As cadeiras dos **Conjuntos Eloplox "CJA-06 / CJA-04 / CJA-03"** apresentaram-se com desenho antropométrico (formato anatômico) no assento e encosto, apresentando características anatômicas na conformação estética do "design de ambos (assento e encosto), permitindo uma acomodação adequada das costas (região dorsal) no encosto, bem como a acomodação adequada das tuberosidades isquiáticas (nádegas) no assento.

O Design das Mesas (Superfície de Trabalho)

As mesas dos **Conjuntos Eloplox "CJA-06 / CJA-04 / CJA-03"** apresentaram-se com desenho geométrico (forma retangular) mas com bordas arredondadas e sem "quinas e cantos vivos", permitindo uma acomodação adequada dos braços para as atividades de escrita e/ou desenhos.

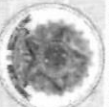


Design das Cadeiras e Mesas nos 3 tamanhos (adulto, infantil e juvenil)

Conclusão da Avaliação Antropométrica: os conjuntos **ELOPLAX CJA-06 / CJA-04 / CJA-03** possui características antropométricas nas cadeiras adequadas ao uso, sem causar constrangimentos e/ou desconforto no uso do conjunto, o mesmo ocorrendo com a superfície de trabalho da mesa que tem características geométricas, porém com bordas arredondadas e sem cantos vivos, o que possibilita melhor conforto e usabilidade.



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 87381504215257426222-7
Data: 15/04/2021 13:55:01
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALJ48312-09ZL:



CNPJ: 06.870-0

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevêdobastos.not.br
<https://azevêdobastos.not.br>

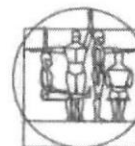
Valber Azevêdo de M. Cavalcanti
Tribunal





Design
Ergonomia
Engenharia de Produção
Engenharia de Segurança

000519



7. Avaliação das Características Técnicas no Uso

A avaliação das características técnicas dos **Conjuntos ELOPLAX CJA-06 / CJA-04 / CJA-03**, foram realizadas tomando-se por referência a Especificação Técnica fornecida pelo fabricante PLAXMETAL, onde descreve tecnicamente os componentes da cadeira e da mesa, os materiais utilizados, as técnicas de fabricação, as dimensões gerais do produto e seus acabamentos.

Esta avaliação não tem o caráter de atestar a "qualidade técnica" do produto e de seu processo de fabricação, mas verificar se o produto apresenta características técnicas construtivas que permitam ao usuário utilizar o produto de forma confortável e segura, sem risco de acidentes em atendimento a norma ABNT NBR 14006:2008 e ao Código de Defesa do Consumidor.

A avaliação realizada pelo ergonomista responsável constatou que os mobiliários escolares dos conjuntos **ELOPLAX CJA-06/CJA-04/CJA-03** apresentou resultados satisfatórios em relação ao conforto e segurança, contudo, o risco pode existir se não for utilizado corretamente.



Conjunto Eloplox (Lateral e Frontal)

Conclusão da Avaliação das Características Técnicas de Uso: após os testes de usabilidade realizados pelo ergonomista, conclui-se que as características técnicas dos conjuntos **ELOPLAX "CJA-06/CJA-04/CJA-03"** atende os requisitos de conforto, segurança e flexibilidade no uso, caracterizando-se como um produto de Boa Qualidade Ergonômica (ou seja, de boa "usabilidade").

8

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/87381504215257426222>



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 87381504215257426222-8
Data: 15/04/2021 13:55:01
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALJ48313-NLZE;



CNJ: 06.870-0

Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

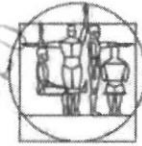
Valber Azevedo de M. Cavalcanti
Titular

TJPB





Design
Ergonomia
Engenharia de Produção
Engenharia de Segurança



8. Avaliação de Adequação a Norma ABNT NBR 14006:2008 Relativo aos Aspectos Dimensionais e Ergonômico.

8.1. Para avaliar os Aspectos Dimensionais e Ergonômicos citados na norma ABNT NBR-14006:2008 foi adotado o Sistema de Avaliação de Qualidade Ergonômica de Produtos denominado **DIFPU-Diagnóstico da Interface Física Produto x Usuário** abrangendo as seguintes etapas: a) Identificação do Produto; b) Avaliação Antropométrica Real; c) Avaliação Biomecânica Real; d) Avaliação Antropomórfica; e) Avaliação das Características Técnicas Construtivas do Produto.

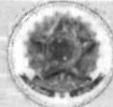
Nas avaliações acima mencionadas, todas apresentaram resultados satisfatórios e atendem os requisitos dimensionais e ergonômicos avaliados dos **Conjuntos ELOPLAX CJA-06/CJA-04/CJA-03**, e foi considerado de "Boa Qualidade Ergonômica" e de "Boa Usabilidade".

Conclusão: O Conjunto ELOPLAX CJA-06/CJA-04/CJA-03 (cadeira adulto, juvenil e infantil) atendem os requisitos de Ergonomia da Norma ABNT NBR 14006:2008.

MUNICÍPIO DE CAMPO NOVO
PREGÃO ELETRÔNICO 042/2022
CERTIFICADO POR 162



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 87381504215257426222-9
Data: 15/04/2021 13:55:01
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALJ48314-X8SD;



Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Vélber Azevedo de M. Cavalcanti
Titular





Design
Ergonomia
Engenharia de Produção
Engenharia de Segurança



000521

9. Parecer Técnico Final (conclusão)

Os modelos de cadeiras avaliadas denominadas **Conjunto ELOPLAX CJA-06/CJA-04/CJA-03** para uso adulto e juvenil com superfície de trabalho deslizante (avanco e recuo), foram submetidas ao Sistema de Avaliação de Qualidade Ergonômica de Produtos utilizando o **DIFPU - Diagnóstico da Interface Física Produto Usuário** abrangendo: Avaliação Antropométrica Real, Avaliação Biomecânica Real, Avaliação Antropomórfica, Avaliação das Características Técnicas de Uso e Avaliação de Adequação a norma **ABNT-NBR 14006:2008** (relativo ao aspecto ergonômico), mencionado no item 1. Objetivo, foi considerada de Qualidade Ergonômica Satisfatória e em conformidade com o "quesito" ERGONOMIA da referida norma.

Salientamos que o Sistema de Avaliação de Qualidade Ergonômica de Produtos utilizando o **DIFPU - Diagnóstico da Interface Física Produto Usuário** é parte integrante da tese de doutorado "ERGODESIGN - Modelos de Avaliação de Qualidade Ergonômica para Produtos, Postos de Trabalho e Condições de Trabalho, portanto de reconhecimento científico comprovado academicamente pelo fórum de professores-doutores que aprovaram a referida tese em banca pública.

São Paulo, 06 de Outubro de 2017.

Prof. Dr. Carlos Maurício Duque dos Santos
Designer e Ergonomista Senior
Certificado pela ABERGO

Rosângela Ferreira Santos
Eng^a. Rosângela Ferreira Santos
Engenheira de Segurança do Trabalho
CREA nº 841069817

DIAGNÓSTICO DE CAMPO ERGONÔMICO DO PARRECIS
AO ELETRÔNICO P00162
29ª TABELA DE NOTAS
29ª TABELA DE NOTAS

Atto de Cartório
Reconheço, por semelhança, a firma infra de: CARLOS MAURÍCIO DUQUE DOS SANTOS e () ROSÂNGELA FERREIRA SANTOS, em documento sem valor econômico.
São Paulo, 10 de outubro de 2017. (Std. Total R\$ 12,00)
da Teste da validade do BE [2018025443700053327-000173]
CINTIA ACHÉLIO DE SILVA - Escrevente autorizada
Selo(s) 2 Atos nº 018262
Cartório Notarial
BRASIL
BRMA 2
1083A5018262



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 87381504215257426222-10
Data: 15/04/2021 13:55:01
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALJ48315-VBYL;



Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

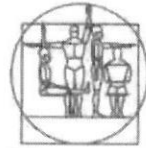
CNJ: 06.870-0

Valber Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular





Design
Ergonomia
Engenharia de Produção
Engenharia de Segurança



000522

10. Referências Bibliográficas:

1. **Norma ABNT NBR 14006:2008** – Móveis Escolares – Cadeiras e Mesas para Conjunto Aluno Individual.
2. **Ergonomia Projeto e Produção** / Itiro Iida, Lia Buarque de Macedo Guimarães. – 3ª edição – São Paulo: Editora Edgard Blucher, 2016.
3. **Informativo Linhas Escolares** / Plaxmetal, Fev. 2015 / Vol. 1.
4. **ERGODESIGN – Modelos de Avaliação de Qualidade Ergonômica para Produtos, Postos de Trabalho e Condições de Trabalho. Tese de Doutorado em Engenharia de Produção.** Autor: Carlos Maurício Duque dos Santos. USP-Universidade de São Paulo e UNIP-Universidade Paulista, 2010.

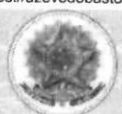
RES

MUNICÍPIO DE CAMPO NOVO DO PARECIS
PREGÃO ELETRÔNICO 042/2022
CERTIFICADO P0010

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/87381504215257426222>



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 87381504215257426222-11
Data: 15/04/2021 13:55:01
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALJ48316-Z5YQ;

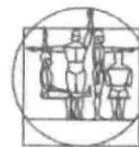


Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Válber Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por DANILLO PINTO OLIVEIRA DE ALENCAR, em quinta-feira, 15 de abril de 2021 14:02:05 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelaionato de Notas. Provimto n° 100/2020 CNJ - artigo 22.



000523

11. Autores e Responsáveis Técnico

.Prof. Dr. Carlos Maurício Duque dos Santos: designer, mestre e doutor em Engenharia de Produção com ênfase em ERGONOMIA pela Escola Politécnica da USP e UNIP com a tese de doutorado: Modelos de Avaliação da Qualidade Ergonômica de Produtos, Postos de Trabalho e Condições de Trabalho em Processos de Produção e dissertação de mestrado: ERGODESIGN - O Projeto Ergonômico do Posto de Trabalho como Estratégia Competitiva para Melhoria da Qualidade e Produtividade. É diretor e responsável técnico da DCA Ergonomia & Design desde 1987.

.Menção Honrosa de Melhor Projeto Ergonômico apresentado no Congresso da IEA-International Ergonomics Association de 2009 realizado em Pequim-China com o projeto do CIC-Centro Integrado de Controle de uma Refinaria da PETROBRAS aplicando metodologia ergonômica e processo de engenharia simultânea de desenvolvimento de projeto.

.Co-autor do livro: Aspectos do Design - Ergodesign & Qualidade: A Ergonomia como Ferramenta de Projeto. SENAI-SP Editora, 2012.

.Professor Titular da UNIP-SP nos cursos de pós-graduação em Engenharia de Segurança do Trabalho e nos cursos de Graduação em Engenharia de Produção, Desenho Industrial (Design do Produto) e Arquitetura e Urbanismo desde 1990.

.Professor Convidado da UFPE (Recife-PE) no curso de Pós-Graduação em Ergonomia desde 2007. **Professor Convidado da UNICASTELO/UNIBR** no curso de Pós-Graduação em Medicina do Trabalho e no curso de pós-graduação de Ergonomia do SENAC-SP.

.Engª Rosângela Ferreira Santos: engenheira civil com pós-graduação em Engenharia de Segurança do Trabalho pela UNIBR e especialista em Ergonomia.

Coordenou o programa de Ergonomia da CSN-Cia. Siderúrgica Nacional pela GAPP-Grupo Associado de Pesquisa e Planejamento Ltda. de 1986 a 1990. Consultora de Ergonomia do Bradesco, Citibank, Rhodia, Alcoa, Mabe, Siemens, entre outras.

É diretora e responsável técnica de Engenharia de Segurança do Trabalho da DCA Ergonomia & Design desde 1989.

RFS

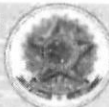
du

MUNICÍPIO DE CAMPO ALEGRE
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 012/2022
CERTIFICADO Nº 00162



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 87381504215257426222-12
Data: 15/04/2021 13:55:01
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALJ48317-QRSL;



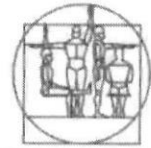
CNJ: 06.870-0

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Válber Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular

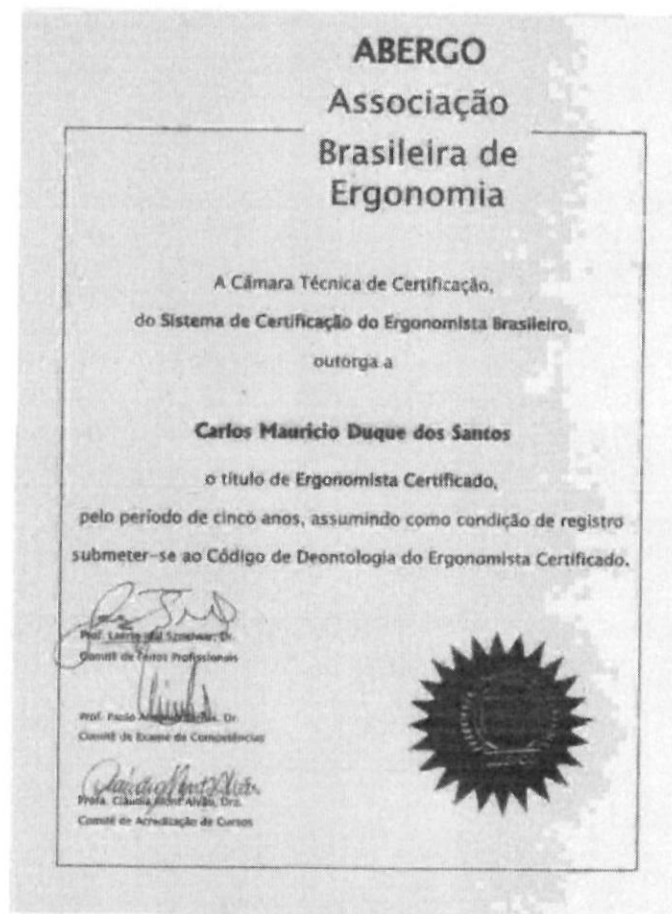
TJPB



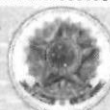


12. Certificado do Ergonomista Responsável

O certificado de **Ergonomista Sênior** (grau máximo de capacitação e habilitação) creditado pela ABERGO-Associação Brasileira de Ergonomia, comprova que o laudo em questão foi realizado dentro dos parâmetros e conhecimentos técnicos da Ergonomia contemporânea e seguiu o código de ética e da deontologia da profissão, seguindo as diretrizes da IEA-Associação Internacional de Ergonomia.

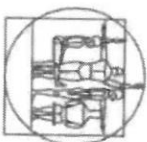


RFS

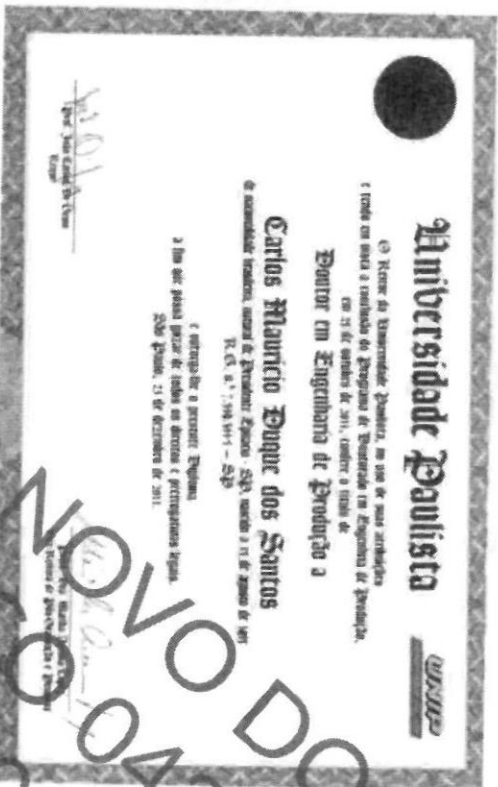




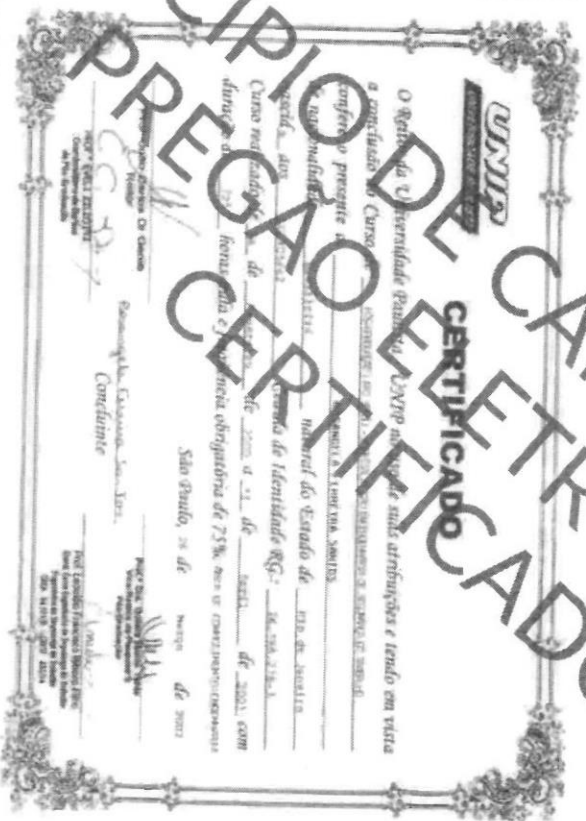
Design
Ergonomia
Engenharia de Produção
Engenharia de Segurança



13. Diploma de Doutor em Engenharia de Produção de Carlos Mauricio Duque dos Santos



14. Certificado de Pós-Graduação em Eng. de Seg. do Trabalho de Rosângela Ferreira Santos



MUNICÍPIO DE CAMPO NOVO DO PARECIS
REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB

000525

RS

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/87381504215257426222>

CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 87381504215257426222-14
Data: 15/04/2021 13:55:01
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Salto Digital Tipo Normal C: ALJ48319-H9MS.

CNJ: 06.870-0

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5004 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Valor Azevedo de M. Campos
Titular

TJPB

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888

PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE
JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa PLAXMETAL SA - INDUSTRIA DE CADEIRAS CORPORATIVAS tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa PLAXMETAL SA - INDUSTRIA DE CADEIRAS CORPORATIVAS a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a PLAXMETAL SA - INDUSTRIA DE CADEIRAS CORPORATIVAS assumiu, nos termos do artigo 8º, §1º, do Decreto nº 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3º, inciso X, da Lei Federal nº 13.374/2019 e o artigo 2º-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7º, da Lei Federal nº 12.682/2012 o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital¹ ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **15/04/2021 14:46:55 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa PLAXMETAL SA - INDUSTRIA DE CADEIRAS CORPORATIVAS ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Autenticação Digital.

Esta Declaração é válida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

¹Código de Autenticação Digital: 87381504215257426222- a 87381504215257426222-14

²Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ N° 003/2014 e Provimento CNJ N° 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05e290603f5a1aca1ac77db4a7ebe223c96276bf26a289a1c5373b25c6f49521a8cd7768251485aac1b604c1b66ebd97a4c3c51419c5607de9699da15be1274b4a6

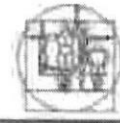


Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória nº 2.200-2
de 24 de agosto de 2001.





Design
Ergonomia
Engenharia de Produção
Engenharia de Segurança



000527



Laudo Técnico de Ergonomia

Produto
Conjunto Elotoy
(infantil)
Linha Escolar Plaxmetal

Fabricante
Plaxmetal S/A Indústria de Cadeiras Corporativas

São Paulo - SP

Período da Avaliação Técnica: Outubro de 2017

Responsáveis Técnicos

Prof. Dr. Carlos Mauricio Duque dos Santos
Designer e Ergonomista Sênior
Certificado pela ABERGO - Associação Brasileira de Ergonomia desde 2010

Eng. Rosângela Figueira Santos
Engenheira de Segurança do Trabalho
CREA nº 841/069017

MUNICÍPIO DE CAMPO NOVO DO PARECIS
PREGÃO ELETRÔNICO 042/2022
CERTIFICADO P00162

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autêntico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ***** Confira os dados do ato em: https://seidigital.tjpb.jus.br ou Consulte o Documento em: https://azevedobastos.not.br/documento/87382011207552850252



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 87382011207552850252-1
Data: 20/11/2020 08:44:01
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKS02487-EQN9;



Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Passos - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<http://azevedobastos.not.br>

Bel. Váiber Azevêdo Miranda Cavalcanti
Tutor

TJPB





000528

SUMÁRIO

1. Objetivo.....	3
2. Metodologia.....	3
3. Identificação do Produto.....	4
4. Avaliação Antropométrica Real.....	5
5. Avaliação Biomecânica Real.....	5
6. Avaliação Antropomórfica.....	5
7. Avaliação das Características Técnicas no Uso.....	7
8. Certificação pela Norma NBR NM 300/2004 (versão 2011).....	8
9. Parecer Técnico Final (conclusão).....	9
10. Referências Bibliográficas.....	11
11. Autores e Responsáveis Técnico.....	11
12. Certificado do Ergonomista Responsável.....	12
13. Diploma de Doutor em Engenharia de Produção.....	13
14. Certificado de Pós-Graduação em Eng. de Seg. Trabalho.....	13
Anexo: ART-CREA: Anotação de Responsabilidade Técnica de Engenheiro de Segurança do Trabalho.	

MUNICÍPIO DE CAMPO NOVO DO PARECIS
PREGÃO ELETRÔNICO 0042/2022
CERTIFICADO P00162

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autêntico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ***** Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.net.br/documento/87382011207552850252>



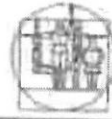
CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 87382011207552850252-2
Data: 20/11/2020 08:44:02
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKS02488-U3Z0;



Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

Bel. Váber Azevedo Miranda Cavalcanti
TJPB
Titular





1. Objetivo

Este laudo técnico tem por finalidade apresentar o resultado da avaliação da Qualidade Ergonômica do **Conjunto Elotoy (mesa, cadeira e mesa central)** para uso em Sala de Aula tomando por referência os conceitos da Ergonomia contemporânea e em conformidade com a **Norma NBR NM 300/2004 (versão 2011)** de Segurança de Brinquedos.

R/S

2. Metodologia

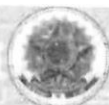
Em função do objetivo a ser atingido, adotou-se a Metodologia de Avaliação da Qualidade Ergonômica de produtos (ref. Bibliográfica 4), utilizando-se das informações contidas nas **Especificações Técnicas ET 7.1 - Revisão 0** de 23/03/2017 elaborada pelo Departamento de P&D da Plaxmetal e no seu **Catálogo de Produtos Linhas Escolares** da Plaxmetal (ref. Bibliográfica 3).

A avaliação ergonômica foi realizada em 6 etapas, que compõem o Sistema de Avaliação de Qualidade Ergonômica de Produtos que denominamos de **DIFPU-Diagnóstico da Interface Física Produto x Usuário**, abrangendo as seguintes etapas: a) Identificação do Produto; b) Avaliação Antropométrica Real; c) Avaliação Biomecânica Real; d) Avaliação Antropométrica; e) Avaliação das Características Técnicas Construtivas do Produto e f) Confirmação da Certificação referente a Norma NBR NM 300/2004 (versão 2011) relativa a Segurança de Brinquedos.

Salienta-se que o Sistema de Avaliação de Qualidade Ergonômica do Produto é parte integrante da tese de doutorado **"ERGODESIGN - Modelos de Avaliação de Qualidade Ergonômica para Produtos, Postos de Trabalho e Condições de Trabalho"**, portanto de reconhecimento científico comprovado academicamente pelo fórum de professores-doutores que aprovaram a referida tese em banca pública.



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 87382011207552850252-3
Data: 20/11/2020 08:44:02
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKS02489-W9GW;



CNJ: 06.8710-0
Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

Bel. Váber Azevedo Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB



3. Identificação do Produto

O produto avaliado é o **Conjunto Eliotoy** (composto de cadeira, mesa e mesa central) da **Plaxmetal S/A Indústria de Móveis Corporativos**.

Descrição do Conjunto Eliotoy:

Cadeira: A cadeira é constituída de estrutura metálica, assento e encosto em polipropileno copolímero injetado e moldado anatomicamente.

R/S

Mesa: é composta de 5 componentes encaixados entre si, é fabricada em termoplástico injetados 100% recicláveis. Pode ser utilizada com fins recreativos, quando virada a 90º tornando-se um balanço/gangorra individual.

Mesa Central: constituída de 2 peças plásticas e um tubo central (de aço industrial), confeccionada em polipropileno copolímero injetado. Apresenta formato sextavado para união de 6 mesas que formam um círculo.



Conjunto Eliotoy

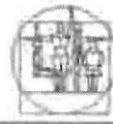


Mesa e Cadeira



Mesa Central





4. Avaliação Antropométrica Real:

Esta avaliação foi realizada tendo como referência as estaturas dos usuários (alunos do infantil) dentro dos padrões dimensionais para o conjunto, contidos na norma ABNT-NBR 14006:2008, e teve por objetivo diagnosticar a adequação do Conjunto Elotoy para usuários de estatura variando de 1,19m a 1,42m (infantil) para altura da cadeira e da mesa.

.MODELO: Conjunto Elotoy (infantil)

a. Para estaturas variando de 1,19m a 1,42m:

Resultado: As dimensões da cadeira e mesa permitem a acomodação do usuário de estatura variando 1,19m a 1,42m com postura correta, estando adequada para o uso.

Conclusão da Avaliação Antropométrica Real: a altura da cadeira e da mesa do "Conjunto Elotoy", permitem a acomodação com conforto das estaturas acima mencionadas para o tamanho infantil e está dentro da faixa de estatura de Móvel Escolar Infantil, tendo por referência a Norma ABNT-NBR 14006:2008.

5. Avaliação Biomecânica Real:

Esta avaliação teve por objetivo diagnosticar a adequação da cadeira para usuários de estatura variando de 1,19m a 1,42m (infantil), com seus aspectos típicos, no intuito de avaliar as posturas assumidas pelos usuários durante o uso do conjunto.

.MODELO: Elotoy (infantil)

a. Para estaturas variando de 1,19m a 1,42m:

Resultado: permite a adequação postural e biomecânica do uso do conjunto em diversas posturas (ereta e parcialmente inclinada para frente e/ou para trás) e com os braços apoiados na mesa na tarefa de escrita manual, bem como, nas atividades lúdicas (balança e gangorra).

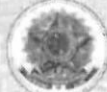
Conclusão da Avaliação Biomecânica Real: as dimensões e a configuração do Design do Conjunto "Elotoy" (cadeira, mesa e mesa central) permite a acomodação com conforto das estaturas acima mencionadas.

MUNICÍPIO DE CAMPO NOVO DO PARECIS
PREGÃO ELETRÔNICO 042/2022
CERTIFICADO P00162

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autêntico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ***** Confira os dados do ato em: <https://secdigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/87382011207552850252>



CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 87382011207552850252-5
Data: 20/11/2020 08:44:02
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKS02491-HKJ3;



Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Bel. Válber Azevedo Miranda Cavalcanti
TJPB
Titular





6. Avaliação Antropométrica:

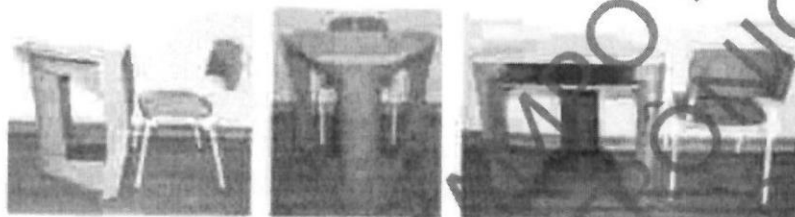
Esta avaliação é realizada no intuito de detectar possíveis **inadequações ergonômicas relativas a interface produto x usuário** do ponto de vista da anatomia humana e a sua interação com o produto ou partes do produto. Avaliou-se neste item as características anatômicas e antropométricas da cadeira (assento e encosto) e da mesa (com design de características geométricas) do **Conjunto Elotoy** (no tamanho infantil), cujas partes entram em contato direto com o corpo do usuário e a relação com o conforto e bem-estar no uso do referido conjunto (mesa e cadeira).

O Design das Cadeiras (Assento e Encosto)

A cadeira do **Conjunto ELOTOY** apresenta-se com desenho antropométrico (formato anatômico) no assento e encosto, apresentando características anatômicas na conformação estética do "design" de ambos (assento e encosto), permitindo uma acomodação adequada das costas (região dorsal) no encosto, bem como a acomodação adequada das tuberosidades isquiáticas (nádegas) no assento.

O Design das Mesas (Superfície de Trabalho)

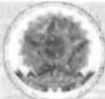
A mesa do **Conjunto ELOTOY** apresenta-se com desenho geométrico (origido da forma trapezoidal) mas com bordas arredondadas e sem "quinas e cantos vivos", permitindo uma acomodação adequada dos braços para as atividades de escrita e/ou desenhos.



Design da Cadeira e Mesa no tamanho infantil

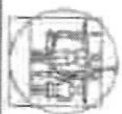
Conclusão da Avaliação Antropométrica: O **Conjunto Elotoy** possui cadeiras com características antropométricas adequadas ao uso, sem causar constrangimentos e/ou desconforto no uso do conjunto, o mesmo ocorrendo com a superfície de trabalho da mesa que tem características geométricas, porém com bordas arredondadas e sem cantos vivos, o que possibilita melhor conforto e usabilidade.

MUNICÍPIO DE CARIACÓPOLIS
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 000532/2022
CERTIFICADO Nº 042/2022
P00162





Design
Ergonomia
Engenharia de Produção
Engenharia de Segurança

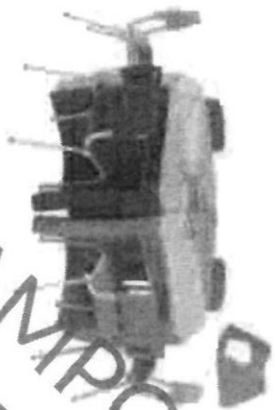


7. Avaliação das Características Técnicas no Uso

A avaliação das características técnicas do "Conjunto Eletroy" foram realizadas tomando-se por referência a Especificação Técnica fornecida pelo fabricante PLAXMETAL, onde descreve tecnicamente os componentes de cadeira e de mesa, os materiais utilizados, as técnicas de fabricação, as dimensões gerais do produto e seus acabamentos.

Esta avaliação não tem o caráter de atestar a "qualidade técnica" do produto e de seu processo de fabricação, mas verificar se o produto apresenta características técnicas construtivas que permitam ao usuário utilizar o produto de forma confortável e segura, sem risco de acidentes em atendimento ao Código de Defesa do Consumidor.

A avaliação realizada pelo ergonomista responsável constatou que o "Conjunto Eletroy" apresentou resultados satisfatórios em relação ao conforto e segurança.



Conjunto Eletroy

Conclusão da Avaliação das Características Técnicas de Uso: Após a testes de usabilidade realizados pelo ergonomista concluiu-se que as características técnicas do "Conjunto Eletroy" atende os requisitos de conforto, segurança e usabilidade no uso, caracterizando-se como um produto de boa qualidade e ergonomia (ou seja, de boa "usabilidade").

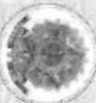
MUNICÍPIO DE CAMPO NOVO DO PARECIS
PREGÃO ELETRÔNICO 042/2022
CERTIFICADO P00162

000533



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 87382011207552850252-7
Data: 20/11/2020 08:44:02
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKS02493-ZEOM;



CN.J.: 06.870-0

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epifânio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5144 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

Bel. Váber Azevedo Cavalcanti
TJPB





Desluz Engenharia de Segurança



000534

8. Certificação pela Norma NBR NM 300/2004 (versão 2011)

O Conjunto Eletroy é certificado pela Norma NBR NM 300/2004 (versão 2011) relativo a Segurança em Brinquedos, sendo considerado um produto Seguro e que atende o Código de Defesa do Consumidor.

TR



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CONFORMIDADE DE ELETROELETRO / ELETROELETRO DE CONSUMIDORES

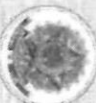
Modelo	10000000000000000000	Descrição do Produto	Conjunto Eletroy
Marca	PLAXMETAL	Identificação do Produto	10000000000000000000
Quantidade	10000000000000000000	Identificação do Produto	10000000000000000000
Local de Fabricação	10000000000000000000	Identificação do Produto	10000000000000000000
Local de Distribuição	10000000000000000000	Identificação do Produto	10000000000000000000
Local de Armazenamento	10000000000000000000	Identificação do Produto	10000000000000000000
Local de Uso	10000000000000000000	Identificação do Produto	10000000000000000000
Local de Manutenção	10000000000000000000	Identificação do Produto	10000000000000000000
Local de Descarte	10000000000000000000	Identificação do Produto	10000000000000000000
Local de Reciclagem	10000000000000000000	Identificação do Produto	10000000000000000000
Local de Reciclagem	10000000000000000000	Identificação do Produto	10000000000000000000

MUNICÍPIO DE CAMPO NOVO DO PARECIS
PREGÃO ELETRÔNICO 042/2022
CERTIFICADO P00162



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 87382011207552850252-8
Data: 20/11/2020 08:44:02
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
São Digital Tipo Normal C: AKS02494-7CS6;



CNJ: 06.870-0

Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epifânio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5104 - cartorio@azevedobastos.net.br
http://azevedobastos.net.br

Bel. Valter Azevedo Bastos Cavalcanti
TJPB





9. Parecer Técnico Final (conclusão)

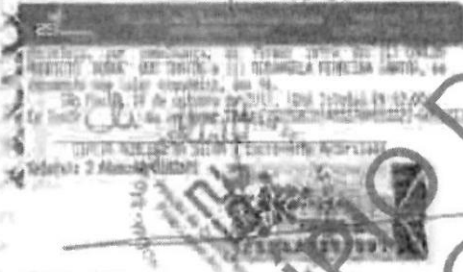
O "Conjunto Eletoy" para uso infantil foi submetida ao Sistema de Avaliação de Qualidade Ergonômica de Produtos utilizando o **DIFPU - Diagnóstico da Interface Física Produto Usuário** abrangendo: Avaliação Antropométrica Real, Avaliação Biomecânica Real, Avaliação Antropométrica, Avaliação das Características Técnicas de Uso e Certificação pela Norma NBR NM 300/2004 - versão 2011 (relativa à Segurança em Brinquedos), foi considerada de Qualidade Ergonômica Satisfatória.

Salientamos que o Sistema de Avaliação de Qualidade Ergonômica de Produtos utilizando o **DIFPU - Diagnóstico da Interface Física Produto Usuário** é parte integrante da tese de doutorado "ERGODESIGN - Modelos de Avaliação de Qualidade Ergonômica para Produtos, Postos de Trabalho e Condições de Trabalho", portanto de reconhecimento científico comprovado academicamente pelo fórum de professores-doutores que aprovaram a referida tese em banca pública.

São Paulo, 05 de Outubro de 2017.

Prof. Dr. Carlos Mauricio Duque dos Santos
Designer e Ergonomista Sênior
Certificado pela ABERGO

Eng. Rosângela Pereira Santos
Engenheira de Segurança do Trabalho
CREA nº 841069817



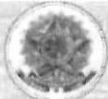
MUNICÍPIO DE CAMPO NOVO DO PARECIS
PREGÃO ELETRÔNICO 042/2022
CERTIFICADO P00162

000535

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6º Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autêntica a presente imagem digitalizada, reproduzida fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. Confirma os dados do ato em: <https://seidigital.tpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/87382011207552850252>



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 87382011207552850252-9
Data: 20/11/2020 08:44:02
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKS02495-WVAE;



Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<http://azevedobastos.not.br>

Bel. Valber Azevedo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB





000536

10. Referências Bibliográficas:

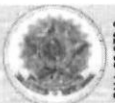
1. Norma NBR NM 300/2004 (versão 2011) – Segurança de Brinquedos.
2. Ergonomia Projeto e Produção / Iliro Iida, Lia Buarque de Macedo Guimarães, - 3ª edição - São Paulo: Editora Edgard Blücher, 2016.
3. Informativo Linhas Escolares / Plaxmetal, Fev. 2015 / Vol. 1.
4. ERGODESIGN - Modelos de Avaliação de Qualidade Ergonômica para Produtos, Postos de Trabalho e Condições de Trabalho. Tese de Doutorado em Engenharia de Produção. Autor: Carlos Maurício Duque dos Santos. USP - Universidade de São Paulo e UNIP - Universidade Paulista, 2010.

MUNICÍPIO DE CAMPO NOVO DO PARECIS
PREGÃO ELETRÔNICO 042/2022
CERTIFICADO P00162

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autêntico e presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ***** Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/67382011207552850252>



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 87382011207552850252-10
Data: 20/11/2020 08:44:03
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKS02496-IMJE;

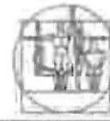


Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Bel. Válber Azevedo de Miranda Cavalcanti
Titular



TJPB



11. Autores e Responsáveis Técnico

Prof. Dr. Carlos Maurício Duque dos Santos: designer, mestre e doutor em Engenharia de Produção com ênfase em ERGONOMIA pela Escola Politécnica da USP e UNIP com a tese de doutorado: Modelos de Avaliação da Qualidade Ergonômica de Produtos, Postos de Trabalho e Condições de Trabalho em Processos de Produção e dissertação de mestrado: ERGODESIGN – O Projeto Ergonômico do Posto de Trabalho como Estratégia Competitiva para Melhoria da Qualidade e Produtividade. É diretor e responsável técnico da DCA Ergonomia & Design desde 1987.

Menção Honrosa de Melhor Projeto Ergonômico apresentada no Congresso da IEA-International Ergonomics Association de 2009 realizado em Pequim-China com o projeto do CIC-Centro Integrado de Controle de uma Refinaria da PETROBRAS aplicando metodologia ergonômica e processo de engenharia simultânea de desenvolvimento de projeto.

Co-autor do livro: Aspectos do Design - Ergodesign & Qualidade: Ergonomia como Ferramenta de Projeto. SENAI-SP Editores, 2012.

Professor Titular da UNIP-SP nos cursos de pós-graduação em Engenharia de Segurança do Trabalho e nos cursos de Graduação em Engenharia de Produção, Desenho Industrial (Design do Produto) e Arquitetura e Urbanismo desde 1990.

Professor Convidado da UPPE (Recife-PE) no curso de Pós-Graduação em Ergonomia desde 2007. **Professor Convidado da UNICASTELO UNLAR** no curso de Pós-Graduação em Medicina do Trabalho e no curso de pós-graduação de Ergonomia do SENAC-SP.

Engª Rosângela Ferreira Santos: engenheira civil com pós-graduação em Engenharia de Segurança do Trabalho pela UNIP e especialista em Ergonomia.

Coordenou o programa de Ergonomia da CSN Cia. Siderúrgica Nacional pela GAPP-Grupo Associado de Pesquisa e Planejamento Ltda. de 1986 a 1990. Consultora de Ergonomia do Bradesco, Citibank, Riodia, Alcoa, Mabe, Siemens, entre outras.

É diretora e responsável técnica de Engenharia de Segurança do Trabalho da DCA Ergonomia & Design desde 1989.

MUNICÍPIO DE CAMPO ALEGRE
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 042/2022
CERTIFICADO Nº 00162

000537

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6º Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autêntico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ***** Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/87382011207552850252>



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 87382011207552850252-11
Data: 20/11/2020 08:44:03
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKS02497-0BWJ;



Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Bel. Valber Azevedo da Miranda Cavalcanti
TJPB
Titular





000538

12. Certificado do Ergonomista Responsável

O certificado de **Ergonomista Sênior** (grau máximo de capacitação e habilitação) creditado pela ABERGO- Associação Brasileira de Ergonomia, comprova que o laudo em questão foi realizado dentro dos parâmetros e conhecimentos técnicos da Ergonomia contemporânea e seguiu o código de ética e da deontologia da profissão, seguindo as diretrizes da IEA- Associação Internacional de Ergonomia.

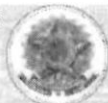


MUNICÍPIO DE CAMPO NOVO DO PARECIS
PREGÃO ELETRÔNICO 042/2022
CERTIFICADO P00162

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autenticado a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ***** Confira os dados do ato em: <https://seledigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/87382011207552850252>



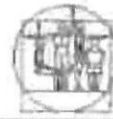
CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 87382011207552850252-12
Data: 20/11/2020 08:44:03
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKS02498-BC7E;



Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Bel. Válber Azevedo Miranda Cavalcanti
TJPB
Titular





13. Diploma de Doutor em Engenharia de Produção de Carlos Maurício Duque dos Santos



14. Certificado de Pós-Graduação em Eng. de Seg. do Trabalho de Rosangeia Ferreira Santos



MUNICÍPIO DE CAMPO NOVO DO PARECIS
PREGÃO ELETRÔNICO 0042/2022
CERTIFICADO P00162

000539

Documento Autenticado Digitalmente de acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V do art. 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autêntico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé. ***** Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/87382011207552850252>



CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 87382011207552850252-13
Data: 20/11/2020 08:44:03
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKS02499-0339;



Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<http://azevedobastos.not.br>

Bel. Váber Azevêdo dos Miranda Cavalcanti
Titular



TJPB

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888

PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Eptácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital¹ ou na referida sequência, foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes².

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e nessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa PLAXMETAL SA - INDUSTRIA DE CADEIRAS CORPORATIVAS tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa PLAXMETAL SA - INDUSTRIA DE CADEIRAS CORPORATIVAS a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **20/11/2020 12:46:59 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa **PLAXMETAL SA - INDUSTRIA DE CADEIRAS CORPORATIVAS** ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autentica.azevedobastos.not.br> e informe o *Código de Autenticação Digital*.

Esta Declaração é válida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

¹**Código de Autenticação Digital:** 87382011207552850252-1 a 87382011207552850252-13

²**Legislações Vigentes:** Lei Federal nº 8.935/04, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJ N° 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2cd9fe6bc05b7b2730e3f3e8976668beb8d19e6f8c8ff385a3768e8d0a75a7c4611641ba5a02d8cd35ae7d396f9b27164a566d19c32b3c51419c5607de9699da15be1274b4a6



Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.





INSTITUTO SENAI

DE INOVAÇÃO ENGENHARIA DE POLÍMEROS

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 2634/20 – A

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0076

INTERESSADO: **Plaxmetal Ltda.**
Rodovia BR-153, km 42, 845 - Industrial
Erechim - RS

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA:

Amostra constituída por 25 barras com dimensões aproximadas de 63,0 x 12,0 x 4,0 mm, em material polimérico na cor azul, identificada pelo cliente como "ENSAIO (A) Matéria Prima termoplástica (ABS) utilizada nas linhas de cadeiras corporativas, móveis escolares e componentes.". Ordem de serviço Nº 2634/20 de 17/11/2020.

AMOSTRAGEM:

Responsabilidade do requisitante.

ENSAIO SOLICITADO:

Resistência ao Impacto Izod.

RESULTADOS OBTIDOS:

Resistência ao Impacto Izod					
Corpo de Prova	Largura (mm)	Altura (mm)	Altura abaixo do entalhe (mm)	Resistência ao Impacto (J/m)	Tipo de Quebra
1	4,02	12,44	10,19	203,73	P
2	4,05	12,72	10,14	166,67	P
3	4,04	12,43	10,21	179,95	P
4	4,05	12,49	10,11	167,65	P
5	4,02	12,44	10,18	201,99	P
6	4,09	12,49	10,16	199,51	P
7	4,01	12,46	10,14	209,48	P
8	4,28	12,46	10,20	187,94	P
9	4,09	12,50	10,20	180,25	P
10	4,31	12,42	10,14	178,42	P
P - Quebra parcial: Uma quebra incompleta que não encontra definição para a quebra dobradiça, mas que fraturou pelo menos 90% da distância entre o entalhe e o lado oposto ao mesmo.					100%P

	Média	Desvio Padrão
Resistência ao Impacto (J/m)	187,56	15,35

O(s) resultado(s) é (são) válido(s) exclusivamente para a(s) amostra(s) ensaiada(s).
A autenticidade deste relatório deve ser verificada pela assinatura certificada inserida no arquivo Adobe PDF.
As cópias impressas ou eletrônicas devem ser comparadas com o arquivo Adobe PDF que exibe a assinatura digital válida.
Não nos responsabilizamos por qualquer cópia emitida por clientes ou por terceiros, seja qual for sua natureza (eletrônica, xerográfica, ...).
A reprodução deste documento só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração, e depende da aprovação por escrito do Laboratório.

Instituto SENAI de Inovação em Engenharia de Polímeros

Av. Presidente João Goulart, 682, Bairro Morro do Espelho, CEP 93030-090

São Leopoldo - RS | (51) 3904-2700 | isi.polimeros@senairs.org.br

www.senairs.org.br/institutos/engenharia-de-polimeros/ensaios

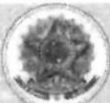
Página 1 de 2



Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/87381101221424813593>



CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 87381101221424813593-1
Data: 11/01/2022 10:31:21
Valor Total do Ato: R\$ 5,02
Selo Digital Tipo Normal C: AMK53981-UBO5;



CNJ: 06.878-0

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Váber Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por ADAUTO JOSÉ FERNANDES RIBEIRO, em terça-feira, 11 de janeiro de 2022 10:42:33 GMT-03:00, CNJ: 06.878-0 - Cartório Azevêdo Bastos - 1º Ofício de Registro Civil das Pessoas Naturais e de Interdições e Tutelas/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelação de Notas, Provisório nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



INSTITUTO SENAI
DE INOVAÇÃO ENGENHARIA DE POLÍMEROS

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 2634/20 – A

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0076

MÉTODOS/ PROCEDIMENTOS UTILIZADOS:

Resistência ao Impacto Izod	Ensaio realizado conforme a norma ASTM D256:2010 (Reapproved 2018) – Método A. Martelo utilizado no ensaio com capacidade de 1J. Corpos de prova enviados pelo cliente. Condicionamento após o entalhe: 95h a 23±2°C e 50±5% de umidade.
-----------------------------	---

NOTAS:

Relatório de ensaio emitido eletronicamente.

Condições Ambientais do Laboratório de Ensaios: Temperatura: 23±2°C
Umidade Relativa: 50±5%

“As opiniões e interpretações não fazem parte do escopo de acreditação deste laboratório”.

Período de ensaio: 19/11/2020 a 23/11/2020
Data de emissão: 23/11/2020

Assinado de forma digital por
LUCAS HEINEMANN:99977830020
Dados: 2020.11.23 10:43:57 -03'00'

Lucas Heinemann
Coordenador de Laboratório
CREA RS 145775

Marcelo Alves de Carvalho
Analista de Laboratório
CRQ 5, Região 05403741

Assinado digitalmente por
PLAXMETAL S/A
A INDUSTRIA PLAXMETAL S/A
DE CADEIRAS INDUSTRIA DE
CORPORATIVAS CORPORATIVAS:
AS: 91404251000197
91404251000155:12
97 Font Reader Versão:
9.5.0

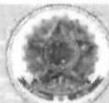
O(s) resultado(s) é (são) válido(s) exclusivamente para a(s) amostra(s) ensaiada(s).
A autenticidade deste relatório deve ser verificada pela assinatura certificada inserida no arquivo Adobe PDF.
As cópias impressas ou eletrônicas devem ser comparadas com o arquivo Adobe PDF que exibe a assinatura digital válida.
Não nos responsabilizamos por qualquer cópia emitida por clientes ou por terceiros, seja qual for sua natureza (eletrônica, xerográfica,...).
A reprodução deste documento só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração, e depende da aprovação por escrito do Laboratório.

Instituto SENAI de Inovação em Engenharia de Polímeros

Av. Presidente João Goulart, 682, Bairro Morro do Espelho, CEP 93030-090
São Leopoldo - RS | (51) 3904-2700 | isi.polimeros@senairs.org.br
www.senairs.org.br/institutos/engenharia-de-polimeros/ensaios



CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 87381101221424813593-2
Data: 11/01/2022 10:31:22
Valor Total do Ato: R\$ 5,02
Selo Digital Tipo Normal C: AMK53982-101H;



Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Valber Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por ADAUTO JOSÉ FERNANDES RIBEIRO, em terça-feira, 11 de janeiro de 2022 10:42:33 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - Cartório Azevêdo Bastos - 1º Ofício de Registro Civil das Pessoas Naturais e de Interdições e Tutel/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provisamento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

00543

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa PLAXMETAL SA - INDUSTRIA DE CADEIRAS CORPORATIVAS tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa PLAXMETAL SA - INDUSTRIA DE CADEIRAS CORPORATIVAS a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a PLAXMETAL SA - INDUSTRIA DE CADEIRAS CORPORATIVAS assumiu, nos termos do artigo 8º, §1º, do Decreto nº 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3º, inciso X, da Lei Federal nº 13.874/2019 e o artigo 2º-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7º, da Lei Federal nº 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **11/01/2022 15:16:06 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa PLAXMETAL SA - INDUSTRIA DE CADEIRAS CORPORATIVAS ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é válida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

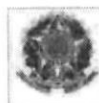
1Código de Autenticação Digital: 87381101221424813593-1 a 87381101221424813593-2

2Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ nº 003/2014 e Provimento CNJ nº 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b0359e366e34f440b8e2e01b93c4607f76717c08d00c9a232c18ce59e98a0190c2233b2ce8540b9884687304cb48b9b343c51419c5607de9699da15be1274b4a6



Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.





INSTITUTO SENAI
DE INOVAÇÃO ENGENHARIA DE POLÍMEROS

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 2074/20 – A

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0076.

INTERESSADO: **Plaxmetal Ltda.**
Rodovia BR-153, km 42, 845 - Industrial
Erechim - RS

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA:

Amostra constituída por pó, na cor preta, identificada pelo interessado como "Matéria prima utilizada como revestimento nas linhas de cadeiras corporativas, móveis escolares e componentes". Ordem de serviço Nº 2074/20 de 24/09/2020.

AMOSTRAGEM:

Responsabilidade do requisitante.

ENSAIO SOLICITADO:

Determinação do Teor de Chumbo.

RESULTADOS OBTIDOS:

Metal	Resultado (mg/kg)	LQ (mg/kg)
Chumbo (Pb)	< LQ	0,478

mg/kg = ppm
LQ = Limite de Quantificação do método
< LQ = Abaixo do limite de quantificação

MÉTODOS/ PROCEDIMENTOS UTILIZADOS:

Determinação do Teor de Chumbo	O ensaio para determinação de Chumbo foi realizado com base nas normas ASTM E1645:2016 para preparação da amostra e USEPA Method 6010C:2007 e PRI 638/320 para análise da amostra. O princípio da análise consiste na digestão ácida da amostra e posterior análise por Espectrometria de Emissão Ótica com Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-OES). Padrões utilizados: Padrão de calibração: Solução Multielementar 1 Padrão de recuperação: Ítrio
--------------------------------	---

NOTAS:

Relatório de ensaio emitido eletronicamente.

Período de ensaio: 07/10/2020 a 13/10/2020

Data de emissão: 13/10/2020

"As opiniões e interpretações não fazem parte do escopo de acreditação deste laboratório".

Assinado de forma digital por LUCAS
HEINEMANN:99977850020
Dados: 2020.10.13 16:14:13 -03'00'

Lucas Heinemann
Coordenador de Laboratório
CREA RS 145775

Tauane Straatmann Sudbrack
Analista de Serviços Técnicos e Tecnológicos
CRQ 5º Região 05202336

O(s) resultado(s) é (são) válido(s) exclusivamente para a(s) amostra(s) ensaiada(s).

A autenticidade deste relatório deve ser verificada pela assinatura certificada inserida no arquivo Adobe PDF.

As cópias impressas ou eletrônicas devem ser comparadas com o arquivo Adobe PDF que exibe a assinatura digital válida.

Não nos responsabilizamos por qualquer cópia emitida por clientes ou por terceiros, seja qual for sua natureza (eletrônica, xerográfica,...).

A reprodução deste documento só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração, e depende da aprovação por escrito do Laboratório.

Instituto SENAI de Inovação em Engenharia de Polímeros

Av. Presidente João Goulart, 682, Bairro Morro do Espelho, CEP 93030-090

São Leopoldo - RS | (51) 3904-2700 | isi.polimeros@senairs.org.br

www.senairs.org.br/institutos/engenharia-de-polimeros/ensaios





INSTITUTO SENAI

DE INOVAÇÃO ENGENHARIA DE POLÍMEROS

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 2073/20 – A

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0076.

INTERESSADO: Plaxmetal Ltda.
Rodovia BR-153, km 42, 845 - Industrial
Erechim - RS

DESCRIÇÃO DA AMOSTRA:

Amostra constituída por pellets, em material polimérico amarelecido, identificada pelo cliente como "Matéria prima termoplástica (ABS) utilizada nas linhas de cadeiras corporativas, móveis escolares e componentes".

Ordem de serviço nº 2073/20 de 24/09/2020.

AMOSTRAGEM:

Responsabilidade do requisitante.

ENSAIO SOLICITADO:

Análise Qualitativa de Materiais por Espectroscopia no Infravermelho (FTIR).

RESULTADO OBTIDO:

Análise Qualitativa de Materiais por Espectroscopia no Infravermelho (FTIR):

Matéria prima termoplástica (ABS) utilizada nas linhas de cadeiras corporativas, móveis escolares e componentes: O espectro no infravermelho da amostra apresenta absorções características de poli(acrilonitrila-butadieno-estireno) (ABS).

Nota: Na análise de copolímeros a técnica utilizada não permite distinguir claramente a presença ou não dos respectivos homopolímeros.

MUNICÍPIO DE CAMPO NOVO DO PARECIS
PREGÃO ELETRÔNICO 002/2022
CERTIFICADO P00162

O(s) resultado(s) é (são) válido(s) exclusivamente para a(s) amostra(s) ensaiada(s).

A autenticidade deste relatório deve ser verificada pela assinatura certificada inserida no arquivo Adobe PDF.

As cópias impressas ou eletrônicas devem ser comparadas com o arquivo Adobe PDF que exibe a assinatura digital válida.

*Não nos responsabilizamos por qualquer cópia emitida por clientes ou por terceiros, seja qual for sua natureza (eletrônica, xerográfica...)
A reprodução deste documento só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração, e depende da aprovação por escrito do Laboratório.*

Instituto SENAI de Inovação em Engenharia de Polímeros

Av. Presidente João Goulart, 682, Bairro Morro do Espelho, CEP 93030-090

São Leopoldo - RS | (51) 3904-2700 | isj.polimeros@senaibr.org.br

www.senaibr.org.br/institutos/engenharia-de-polimeros/ensaios





INSTITUTO SENAI

DE INOVAÇÃO ENGENHARIA DE POLÍMEROS

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 2073/20 – A

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CFL 0076.

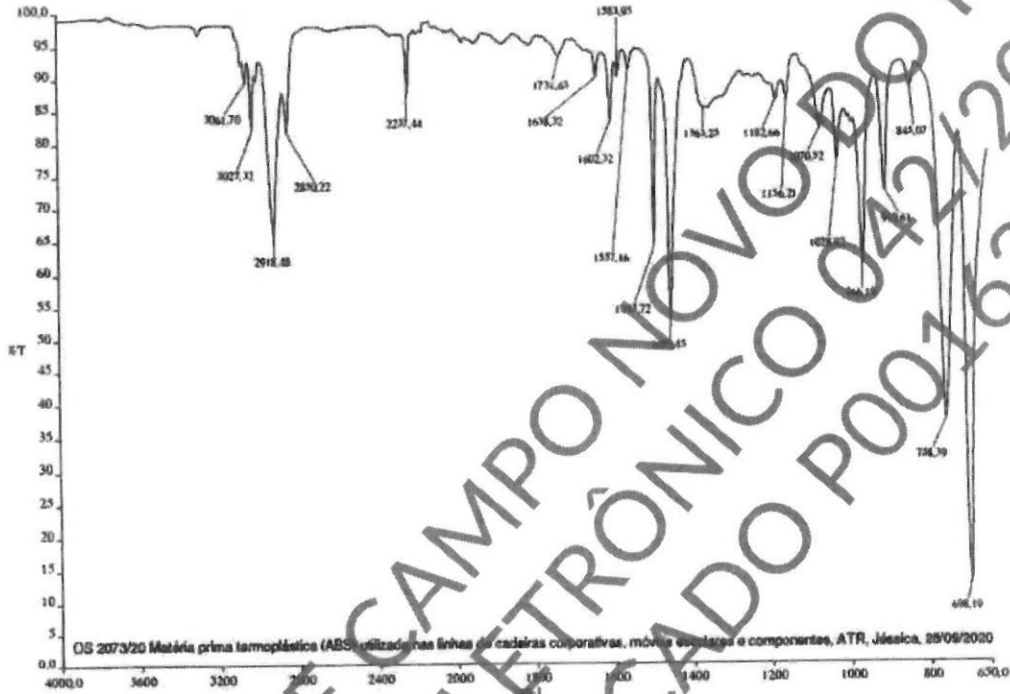


Figura 1: Espectro no Infravermelho da amostra "Matéria prima termoplástica (ABS) utilizada nas linhas de cadeiras corporativas, móveis escolares e componentes".

MÉTODO/ PROCEDIMENTO UTILIZADO:

Análise Qualitativa de Materiais por Espectroscopia no Infravermelho (FTIR)

ASTM E1262:1998 (Reap. 2013)¹ Item 7.9. Equipamento Perkin Elmer, Modelo Spectrum One, Faixa Espectral: 4000 a 650 cm^{-1} , Número de Scans: 16, Resolução: 4 cm^{-1} . Para a obtenção do espectro, a amostra foi analisada no infravermelho com auxílio do acessório ATR (Attenuated Total Reflectance).

O(s) resultado(s) é (são) válido(s) exclusivamente para a(s) amostra(s) ensaiado(s).

A autenticidade deste relatório deve ser verificada pela assinatura certificada inserida no arquivo Adobe PDF.

As cópias impressas ou eletrônicas devem ser comparadas com o arquivo Adobe PDF que exibe a assinatura digital válida.

Não nos responsabilizamos por qualquer cópia emitida por clientes ou por terceiros, seja qual for sua natureza (eletrônica, xerográfica, ...). A reprodução deste documento só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração, e depende da aprovação por escrito do Laboratório.

Instituto SENAI de Inovação em Engenharia de Polímeros

Av. Presidente João Goulart, 682, Bairro Morro da Espelha, CEP 93030-090

São Leopoldo - RS | (51) 3904-2700 | isi.polimeros@senairs.org.br

www.senairs.org.br/institutos/engenharia-de-polimeros/ensaios





INSTITUTO SENAI

DE INOVAÇÃO ENGENHARIA DE POLÍMEROS

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 2073/20 – A

000547

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0076.

NOTAS:

Relatório de ensaio emitido eletronicamente.

"As opiniões e interpretações não fazem parte do escopo de acreditação deste laboratório".

Período de ensaio: 24/09/2020 a 02/10/2020

Data de emissão: 05/10/2020

Lucas Heinemann
Coordenador de Laboratório
CREA RS 145775

Assinado de forma digital por
LUCAS HEINEMANN:99977850020
Dados: 2020.10.05 16:00:51 -03'00'

Micheli de Souza Haack
Analista de Serviços Técnicos e Tecnológicos
CREA 5ª Região 05101599

MUNICÍPIO DE CAMPO NOVO DO PARECIS
PREGÃO ELETRÔNICO 0042/2022
CERTIFICADO P00162

O(s) resultado(s) é (são) válido(s) exclusivamente para a(s) amostra(s) ensaiada(s).
A autenticidade deste relatório deve ser verificada pela assinatura certificada inserida no arquivo Adobe PDF.
As cópias impressas ou eletrônicas devem ser comparadas com o arquivo Adobe PDF que exibe a assinatura digital válida.
Não nos responsabilizamos por qualquer cópia emitida por clientes ou por terceiros, seja qual for sua natureza (eletrônica, xerográfica...)
A reprodução deste documento só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração, e depende da aprovação por escrito do Laboratório.

Instituto SENAI de Inovação em Engenharia de Polímeros

Av. Presidente João Goulart, 682, Bairro Morro do Espelho, CEP 93030-090
São Leopoldo - RS | (51) 3904-2700 | isi.polimeros@senairs.org.br
www.senairs.org.br/institutos/engenharia-de-polimeros/ensaios





SUBLYPME DISTRIBUIDORA DE MÓVEIS EIRELI

CNPJ: 22.579.608/0001-55

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 131.637.233.113

Av. Morumbi, N° 8155, Santo Amaro, Sala 27

São Paulo - SP

CEP: 04.703-004

sublyme@sublymedistribuidora.com.br

ANEXO II

Declarações

A SUBLYPME DISTRIBUIDORA DE MOVEIS EIRELI, CNPJ nº 22.579.608/0001-55, com endereço à Av. Morumbi, nº 8155, sala 27, bairro Santo Amaro, São Paulo – SP, CEP: 04.703-004, declara que:

- Em conformidade com o art. 32, parágrafo 2º, da Lei n. 8.666/93, não existem fatos supervenientes, que sejam impeditivos de sua habilitação para este certame licitatório na Prefeitura Municipal de Campo Novo do Parecis;
- Que não possuímos em nosso quadro de pessoal empregado(s) com menos de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz (se for o caso) nos termos do inciso XXXIII do art. 7º da Constituição República Federativa do Brasil;
- Que tomou conhecimento, e está de acordo com as condições previstas nesse edital;
- Que terá a disponibilidade, caso venha a vencer o certame, do produto licitado para realizar a entrega nos prazos e/ou condições previstas no edital, sob as penas do Art. 299 do Código Penal;
- Que não possui em seu quadro gerencial ou societário, Agente Político ou Administrativo do município, bem como pessoas ligadas a qualquer um deles por matrimônio ou parentesco afim ou consanguíneo até terceiro grau;
- Que não está cumprindo penalidade de inidoneidade, suspensão ou impedimento de contratar com a Administração Pública.

Por ser expressão de verdade, firmamos a presente.

São Paulo/SP, 06 de junho de 2022.

GIOVANI CRUZ
CORREA:05238867131

Assinado de forma digital por
GIOVANI CRUZ
CORREA:05238867131
Dados: 2022.06.05 08:46:53 -04'00'



GIOVANI CRUZ CORREA
DIRETOR COMERCIAL
CPF: 052.388.671-31
RG: 25268236 SSP/MT

000548

ESTADO DO MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JULIO

CNPJ: 01.614.516/0001-99
AVENIDA VALDIR MASUTTI 779-W
C.E.P.: 78319-000 - Campos de Júlio - MT

PREGÃO ELETRÔNICO

Nr.: 38/2022 - PE

Processo Administrativo: 125/2022
Processo de Licitação: 116/2022
Data do Processo: 29/07/2022

Folha: 1/1

OBJETO DA LICITAÇÃO:

Adesão à Ata de Registro de Preços nº 241/2022, originada do Pregão Eletrônico nº 42/2022, realizado pelo Município de Campo Novo do Parecis-MT, tendo por objeto a futura e eventual aquisição de materiais permanentes, eletrodomésticos, eletrônicos, materiais mobiliários e equipamentos, conforme especificações contidas no Anexo I do Edital, e especificamente para esta adesão, aquisição de conjunto aluno infantil e conjunto aluno adulto para atender para atender a demanda da Secretaria Municipal.

ATA DE RECEBIMENTO E ABERTURA DE DOCUMENTAÇÃO Nr. 62/2022 (Sequência: 1)

Ao(s) 29 de Julho de 2022, às 14:00 horas, na sede da(o) PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JULIO, reuniram-se os membros da Comissão de Licitação, designada pela(o) Portaria nº 013/2022, para a abertura dos envelopes de documentação ref. ao Processo Licitatório nº 116/2022, Licitação nº. 38/2022 - PE, na modalidade de PREGÃO ELETRÔNICO.

Inicialmente procedeu-se a leitura do teor das mesmas com os esclarecimentos e análise necessários, por ordem de entrada e, rubricadas toda a documentação atinente, tendo o seguinte parecer da comissão:

- HABILITAÇÃO: Os documentos previstos em lei e no Edital de regência foram apresentados de forma regular. As certidões de regularidade fiscal estão em plena vigência. Por consequência, declara-se HABILITADA no presente processo de adesão a empresa SUBLYME DISTRIBUIDORA DE MOVEIS EIRELI, CNPJ/MF nº 22.579.608/0001-55, detentora da Ata de Registro de Preços. Nada mais havendo a consignar, foi lavrada a presente ata.

Nada mais havendo a constar, lavrou-se o presente termo que será assinado pelos presentes.

Campos de Júlio, 29 de Julho de 2022

COMISSÃO:

Marcelo José Batista dos Santos Lino - - Pregoeiro(a)
Thais Silva Maciel - - Equipe de Apoio
Márcia Soares de Freitas - - Equipe de Apoio
Douglas Francisco Both - - Equipe de Apoio
Alana Regina Bernardes dos Santos - - Equipe de Apoio
Jéssica Amann Froehlich - - Equipe de Apoio

ESTADO DO MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JULIO

CNPJ: 01.614.516/0001-99
AVENIDA VALDIR MASUTTI 779-W
C.E.P.: 78319-000 - Campos de Júlio - MT

PREGÃO ELETRÔNICO

Nr.: 38/2022 - PE

Processo Administrativo: 125/2022
Processo de Licitação: 116/2022
Data do Processo: 29/07/2022

Folha: 1/2

OBJETO DA LICITAÇÃO:

Adesão à Ata de Registro de Preços nº 241/2022, originada do Pregão Eletrônico nº 42/2022, realizado pelo Município de Campo Novo do Parecis-MT, tendo por objeto a futura e eventual aquisição de materiais permanentes, eletrodomésticos, eletrônicos, materiais mobiliários e equipamentos, conforme especificações contidas no Anexo I do Edital, e especificamente para esta adesão, aquisição de conjunto aluno infantil e conjunto aluno adulto para atender a demanda da Secretaria Municipal.

ATA DE REUNIÃO DE JULGAMENTO DE PROPOSTAS Nr. 62/2022 (Sequência: 1)

Ao(s) 29 de Julho de 2022, às 14:00 horas, na sede da(o) PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JULIO, reuniram-se os membros da Comissão de Licitação, designada pela(o) Portaria nº 013/2022, para julgamento das propostas de preço das proponentes habilitadas para fornecimento e/ou execução dos itens descritos no Processo Licitatório nº 116/2022, Licitação nº 38/2022 - PE, na modalidade de PREGÃO ELETRÔNICO.

Inicialmente procedeu-se a leitura do teor das propostas para estudo e análise de preço e outros fatores previstos no edital. Logo após julgadas as propostas, a comissão emitiu o parecer discriminando o(s) vencedor(es), conforme segue abaixo:

Parecer da Comissão: O presente processo trata de Adesão à Ata de Registro de Preços nº 241/2022, originada do Pregão Eletrônico nº 042/2022, realizado pelo Município de Campo Novo do Parecis - MT, tendo por objeto a futura e eventual aquisição de materiais permanentes, eletrodomésticos, eletrônicos, materiais mobiliários e equipamentos, conforme especificações contidas no Anexo I do Edital, e especificamente para esta adesão, aquisição de conjunto aluno infantil e conjunto aluno adulto para atender a demanda da Secretaria Municipal de Educação. Conforme Termo de Referência, a aquisição dos conjuntos de carteiras escolares visa atender as demandas crescentes das unidades da rede municipal de ensino. O processo de adesão e sua vantajosidade foram devidamente justificados pela Secretaria Municipal de Educação, pela Servidora/Agente Administrativa, a Senhora Jéssica Amann Froehlich, conforme documentos acostados ao presente processo de adesão. A detentora da Ata de Registro Preços é a empresa SUBLYPE DISTRIBUIDORA DE MOVEIS EIRELI, CNPJ/MF nº 22.579.608/0001-55, e os preços a serem pagos (registrados na Ata original) são os constantes do relatório abaixo. Nada mais havendo a consignar, foi lavrada a presente ata.

Participante: 6383 - SUBLYPE DISTRIBUIDORA DE MOVEIS EIRELI

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
1	CONJUNTO DE CARTEIRA ESCOLAR - ADULTO O CONJUNTO ABAIXO DESCRITO DEVE SER CERTIFICADO CONFORME NORMA COMPULSÓRIA ABNT NBR 14006. CONJUNTO FORMADO POR UMA CADEIRA E UMA MESA. A CADEIRA DEVE SER COMPOSTA POR: ESTRUTURA METÁLICA, ASSENTO, ENCOSTO, PONTEIRAS, SAPATAS E FIXADORES PLÁSTICOS, E DOIS PARAFUSOS. O ASSENTO DEVE SER CONFECCIONADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO INJETADO E MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO TEXTURIZADO E DIMENSÕES APROXIMADAS DE 395 MM DE LARGURA, 420 MM DE PROFUNDIDADE 4 MM DE ESPESSURA DE PAREDE COM CANTOS ARREDONDADOS, MONTADO À ESTRUTURA POR MEIO DE UM ENCAIXE EM TODO O TUBO DA BASE DA FRENTE DA CADEIRA E 2 (DUAS) CAVIDADES REFORÇADAS COM ALETAS DE 2MM DE ESPESSURA, QUE ACOMODAM PARAFUSOS AUTO ATARRAXANTES PARA PLÁSTICO DE DIÂMETRO 5X25 MM FENDA PHILLIPS. NA PARTE FRONTAL, QUE FICA EM CONTATO COM AS PERNAS DO USUÁRIO DEVE SER PROVIDO DE BORDA ARREDONDADA COM RAIOS A FIM DE NÃO OBSTRUIR A CIRCULAÇÃO SANGUÍNEA. A ALTURA DO ASSENTO ATÉ O CHÃO DEVE SER DE 460 MM. O ENCOSTO DEVE SER INTEIRO, SEM NENHUM TIPO DE VENTILAÇÃO OU ABERTURA, FABRICADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO INJETADO E MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO TEXTURIZADO. SUAS DIMENSÕES APROXIMADAS DEVEM SER DE 375 MM DE LARGURA POR 195 MM DE ALTURA, COM ESPESSURA DE PAREDE MÉDIA DE 3,5 MM.	CJ	120,00	Plaxmetal Eloplax	0,0000	707,00	84.840,00

ESTADO DO MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JULIO

CNPJ: 01.614.516/0001-99
AVENIDA VALDIR MASUTTI 779-W
C.E.P.: 78319-000 - Campos de Júlio - MT

PREGÃO ELETRÔNICO

Nr.: 38/2022 - PE

Processo Administrativo: 125/2022
Processo de Licitação: 116/2022
Data do Processo: 29/07/2022

Folha: 2/2

Participante: 6383 - SUBLYPE DISTRIBUIDORA DE MOVEIS EIRELI

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
2	CONJUNTO DE CARTEIRA ESCOLAR - INFANTIL O CONJUNTO ABAIXO DESCRITO DEVE SER CERTIFICADO CONFORME NORMA COMPULSÓRIA ABNT NBR 14006. CONJUNTO FORMADO POR UMA CADEIRA E UMA MESA. A CADEIRA DEVE SER COMPOSTA POR: ESTRUTURA METÁLICA, ASSENTO, ENCOSTO, PONTEIRAS, SAPATAS E FIXADORES PLÁSTICOS, E DOIS PARAFUSOS. O ASSENTO DEVE SER CONFECCIONADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO INJETADO E MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO TEXTURIZADO E DIMENSÕES APROXIMADAS DE 395 MM DE LARGURA, 305 MM DE PROFUNDIDADE 4 MM DE ESPESSURA DE PAREDE COM CANTOS ARREDONDADOS, MONTADO À ESTRUTURA POR MEIO DE UM ENCAIXE EM TODO O TUBO DA BASE DA FRENTE DA CADEIRA E 2 (DUAS) CAVIDADES REFORÇADAS COM ALETAS DE 2MM DE ESPESSURA, QUE ACOMODAM PARAFUSOS AUTO ATARRAXANTES PARA PLÁSTICO DE DIÂMETRO 5X25 MM FENDA PHILLIPS. NA PARTE FRONTAL, QUE FICA EM CONTATO COM AS PERNAS DO USUÁRIO DEVE SER PROVIDO DE BORDA ARREDONDADA COM RAIOS A FIM DE NÃO OBSTRUIR A CIRCULAÇÃO SANGUÍNEA. A ALTURA DO ASSENTO ATÉ O CHÃO DEVE SER DE 355 MM. O ENCOSTO DEVE SER INTEIRO, SEM NENHUM TIPO DE VENTILAÇÃO OU ABERTURA, FABRICADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO INJETADO E MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO TEXTURIZADO. SUAS DIMENSÕES APROXIMADAS DEVEM SER DE 375 MM DE LARGURA POR 195 MM DE ALTURA, COM ESPESSURA DE PAREDE MÉDIA DE 3,5 MM.	CJ	50,00	Plaxmetal Eloplax	0,0000	650,00	32.500,00

Total do Participante -----> 117.340,00

Total Geral -----> 117.340,00

Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião de julgamento, da qual foi assinada a presente ata pela Comissão de Licitação.

Campos de Júlio, 29 de Julho de 2022

COMISSÃO:

Marcelo José Batista dos Santos Lino - - Pregoeiro(a)
Thais Silva Maciel - - Equipe de Apoio
Márcia Soares de Freitas - - Equipe de Apoio
Douglas Francisco Both - - Equipe de Apoio
Alana Regina Bernardes dos Santos - - Equipe de Apoio
Jéssica Amann Froehlich - - Equipe de Apoio

CNPJ: 01.614.516/0001-99
AVENIDA VALDIR MASUTTI 779-W
C.E.P.: 78319-000 - Campos de Júlio - MT

Processo Administrativo: 125/2022
Processo de Licitação: 116/2022
Data do Processo: 29/07/2022

Folha: 1/1

ATA DE REUNIÃO DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Número da ATA: 62/2022 (Sequência: 1)

OBJETO DA LICITAÇÃO:

Adesão à Ata de Registro de Preços nº 241/2022, originada do Pregão Eletrônico nº 42/2022, realizado pelo Município de Campo Novo do Parecis-MT, tendo por objeto a futura e eventual aquisição de materiais permanentes, eletrodomésticos, eletrônicos, materiais mobiliários e equipamentos, conforme especificações contidas no Anexo I do Edital, e especificamente para esta adesão, aquisição de conjunto aluno infantil e conjunto aluno adulto para atender para atender a demanda da Secretaria Municipal.

Não houve recursos nem a intenção de interpô-los.

Campos de Júlio, 29 de Julho de 2022

COMISSÃO:

Marcelo José Batista dos Santos Lino	-	- Pregoeiro(a)
Thais Silva Maciel	-	- Equipe de Apoio
Márcia Soares de Freitas	-	- Equipe de Apoio
Douglas Francisco Both	-	- Equipe de Apoio
Alana Regina Bernardes dos Santos	-	- Equipe de Apoio
Jéssica Amann Froehlich	- <i>Jéssica Amann</i>	- Equipe de Apoio

CNPJ: 01.614.516/0001-99
AVENIDA VALDIR MASUTTI 779-W
C.E.P.: 78319-000 - Campos de Júlio - MT

05

000554

PARECER JURÍDICO

Processo Administrativo:	125/2022
Processo de Licitação:	116/2022
Modalidade:	PREGÃO ELETRÔNICO
Número da Licitação:	38/2022-PE
Data do Processo:	29/07/2022
Data da Abertura das Propostas:	29/07/2022
Hora da Abertura das Propostas:	14:00 horas

Texto do Parecer Jurídico:

PARECER JURÍDICO

"LICITAÇÃO. Procedimento. Trâmite de acordo com a legalidade. Possibilidade de adjudicação e homologação."

Chega ao nosso conhecimento, para avaliação e parecer, o processo administrativo supra mencionado. Em análise ao procedimento adotado pelo Pregoeiro e a equipe de apoio, os documentos de habilitação juntados pelos proponentes e suas respectivas propostas, tudo devidamente autuado, nenhum apontamento a ser feito, estando tudo de acordo com os ditames da lei.

Diante disto e em cumprimento ao disposto no art. 38, VI, da Lei Federal nº 8.666/1993, na Lei Federal nº 10.520/2002 e no Decreto Federal nº 10.024/2019, opinamos favoravelmente ao prosseguimento desse certame, de acordo com o que preconiza a lei de licitações, haja vista o interesse público manifestado.

Analisado pelo Procurador do Município em

29,07,2022.

SIVILENE BARBOSA SILVA
Procuradora Jurídica
Portaria nº 071, de 23/02/2016
Matrícula nº 1413

Campos de Júlio,/...../.....

Assinatura do Responsável

ESTADO DO MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JULIO

CNPJ: 01.614.516/0001-99
AVENIDA VALDIR MASUTTI 779-W
C.E.P.: 78319-000 - Campos de Júlio - MT

PREGÃO ELETRÔNICO

Nr.: 38/2022 - PE

Processo Administrativo: 125/2022
Processo de Licitação: 116/2022
Data do Processo: 29/07/2022

Folha: 1/3

TERMO DE ADJUDICAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

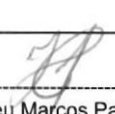
O(a) Prefeito, Irineu Marcos Parmeggiani, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor, especialmente sob Lei nº 10.520/02 e em face aos princípios ordenados através da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, a vista do parecer conclusivo exarado pelo Pregoeiro e sua equipe de apoio, resolve:

01 - ADJUDICAR a presente Licitação nestes termos:

- a) Processo Nr.: 116/2022
b) Licitação Nr.: 38/2022-PE
c) Modalidade: PREGÃO ELETRÔNICO
d) Data Homologação: 29/07/2022
e) Data da Adjudicação: Sequência: 0
f) Objeto da Licitação Adesão à Ata de Registro de Preços nº 241/2022, originada do Pregão Eletrônico nº 42/2022, realizado pelo Município de Campo Novo do Parecis-MT, tendo por objeto a futura e eventual aquisição de materiais permanentes, eletrodomésticos, eletrônicos, materiais mobiliários e equipamentos, conforme especificações contidas no Anexo I do Edital, e especificamente para esta adesão, aquisição de conjunto aluno infantil e conjunto aluno adulto para atender para atender a demanda da Secretaria Municipal.

g) Fornecedores e Itens Vencedores: (em Reais R\$)

<u>Unid.</u>	<u>Qtde</u>	<u>Descto (%)</u>	<u>Preço Unitário</u>	<u>Total do Item</u>
--------------	-------------	-------------------	-----------------------	----------------------


Irineu Marcos Parmeggiani - Prefeito Municipal

CNPJ: 01.614.516/0001-99
AVENIDA VALDIR MASUTTI 779-W
C.E.P.: 78319-000 - Campos de Júlio - MT


Processo Administrativo: 125/2022
Processo de Licitação: 116/2022
Data do Processo: 29/07/2022

Folha: 2/3

TERMO DE ADJUDICAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

SUBLIME DISTRIBUIDORA DE MOVEIS EIRELI (6383)

1	CONJUNTO DE CARTEIRA ESCOLAR - ADULTO O CONJUNTO ABAIXO DESCRITO DEVE SER CERTIFICADO CONFORME NORMA COMPULSÓRIA ABNT NBR 14006. CONJUNTO FORMADO POR UMA CADEIRA E UMA MESA. A CADEIRA DEVE SER COMPOSTA POR: ESTRUTURA METÁLICA, ASSENTO, ENCOSTO, PONTEIRAS, SAPATAS E FIXADORES PLÁSTICOS, E DOIS PARAFUSOS. O ASSENTO DEVE SER CONFECCIONADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO INJETADO E MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO TEXTURIZADO E DIMENSÕES APROXIMADAS DE 395 MM DE LARGURA, 420 MM DE PROFUNDIDADE 4 MM DE ESPESSURA DE PAREDE COM CANTOS ARREDONDADOS, MONTADO À ESTRUTURA POR MEIO DE UM ENCAIXE EM TODO O TUBO DA BASE DA FRENTE DA CADEIRA E 2 (DUAS) CAVIDADES REFORÇADAS COM ALETAS DE 2MM DE ESPESSURA, QUE ACOMODAM PARAFUSOS AUTO ATARRAXANTES PARA PLÁSTICO DE DIÂMETRO 5X25 MM FENDA PHILLIPS. NA PARTE FRONTAL, QUE FICA EM CONTATO COM AS PERNAS DO USUÁRIO DEVE SER PROVIDO DE BORDA ARREDONDADA COM RAIO A FIM DE NÃO OBSTRUIR A CIRCULAÇÃO SANGUÍNEA. A ALTURA DO ASSENTO ATÉ O CHÃO DEVE SER DE 460 MM. O ENCOSTO DEVE SER INTEIRIÇO, SEM NENHUM TIPO DE VENTILAÇÃO OU ABERTURA, FABRICADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO INJETADO E MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO TEXTURIZADO. SUAS DIMENSÕES APROXIMADAS DEVEM SER DE 375 MM DE LARGURA POR 195 MM DE ALTURA, COM ESPESSURA DE PAREDE MÉDIA DE 3,5 MM. - Marca: Plaxmetal Eloplax	CJ	120,00	0,0000	707,00	84.840,00
---	---	----	--------	--------	--------	-----------



Irineu Marcos Parmeggiani - Prefeito Municipal

ESTADO DO MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JULIO

CNPJ: 01.614.516/0001-99
AVENIDA VALDIR MASUTTI 779-W
C.E.P.: 78319-000 - Campos de Júlio - MT

PREGÃO ELETRÔNICO

Nr.: 38/2022 - PE

Processo Administrativo: 125/2022
Processo de Licitação: 116/2022
Data do Processo: 29/07/2022

Folha: 3/3

TERMO DE ADJUDICAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

SUBLIME DISTRIBUIDORA DE MOVEIS EIRELI (6383)

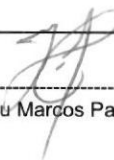
2	CONJUNTO DE CARTEIRA ESCOLAR - INFANTIL O CONJUNTO ABAIXO DESCRITO DEVE SER CERTIFICADO CONFORME NORMA COMPULSÓRIA ABNT NBR 14006. CONJUNTO FORMADO POR UMA CADEIRA E UMA MESA. A CADEIRA DEVE SER COMPOSTA POR: ESTRUTURA METÁLICA, ASSENTO, ENCOSTO, PONTEIRAS, SAPATAS E FIXADORES PLÁSTICOS, E DOIS PARAFUSOS. O ASSENTO DEVE SER CONFECCIONADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO INJETADO E MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO TEXTURIZADO E DIMENSÕES APROXIMADAS DE 395 MM DE LARGURA, 305 MM DE PROFUNDIDADE 4 MM DE ESPESSURA DE PAREDE COM CANTOS ARREDONDADOS, MONTADO À ESTRUTURA POR MEIO DE UM ENCAIXE EM TODO O TUBO DA BASE DA FRENTE DA CADEIRA E 2 (DUAS) CAVIDADES REFORÇADAS COM ALETAS DE 2MM DE ESPESSURA, QUE ACOMODAM PARAFUSOS AUTO ATARRAXANTES PARA PLÁSTICO DE DIÂMETRO 5X25 MM FENDA PHILLIPS. NA PARTE FRONTAL, QUE FICA EM CONTATO COM AS PERNAS DO USUÁRIO DEVE SER PROVIDO DE BORDA ARREDONDADA COM RAIOS A FIM DE NÃO OBSTRUIR A CIRCULAÇÃO SANGUÍNEA. A ALTURA DO ASSENTO ATÉ O CHÃO DEVE SER DE 355 MM. O ENCOSTO DEVE SER INTEIRIÇO, SEM NENHUM TIPO DE VENTILAÇÃO OU ABERTURA, FABRICADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO INJETADO E MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO TEXTURIZADO. SUAS DIMENSÕES APROXIMADAS DEVEM SER DE 375 MM DE LARGURA POR 195 MM DE ALTURA, COM ESPESSURA DE PAREDE MÉDIA DE 3,5 MM. - Marca: Plaxmetal Eloplax	CJ	50,00	0,0000	650,00	32.500,00
---	--	----	-------	--------	--------	-----------

Total do Fornecedor: 117.340,00

Total Geral: 117.340,00

02 - Autorizar a emissão da(s) nota(s) de empenho correspondente(s).

Dotação(ões): 1.009.4.4.90.52.00.00.00.00 (491) Saldo: 224.812,33


Irineu Marcos Parmeggiani - Prefeito Municipal

ESTADO DO MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JULIO

CNPJ: 01.614.516/0001-99
AVENIDA VALDIR MASUTTI 779-W
C.E.P.: 78319-000 - Campos de Júlio - MT

PREGÃO ELETRÔNICO

Nr.: 38/2022 - PE

Processo Administrativo: 125/2022
Processo de Licitação: 116/2022
Data do Processo: 29/07/2022

Folha: 1/3

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

O(a) Prefeito, Irineu Marcos Parmeggiani, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor, especialmente sob Lei nº 10.520/02 e em face aos princípios ordenados através da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, a vista do parecer conclusivo exarado pelo Pregoeiro e sua equipe de apoio, resolve:


01 - HOMOLOGAR a presente Licitação nestes termos:

- a) Processo Nr.: 116/2022
b) Licitação Nr.: 38/2022-PE
c) Modalidade: PREGÃO ELETRÔNICO
d) Data Homologação: 29/07/2022
e) Objeto da Licitação Adesão à Ata de Registro de Preços nº 241/2022, originada do Pregão Eletrônico nº 42/2022, realizado pelo Município de Campo Novo do Parecis-MT, tendo por objeto a futura e eventual aquisição de materiais permanentes, eletrodomésticos, eletrônicos, materiais mobiliários e equipamentos, conforme especificações contidas no Anexo I do Edital, e especificamente para esta adesão, aquisição de conjunto aluno infantil e conjunto aluno adulto para atender para atender a demanda da Secretaria Municipal.

(em Reais R\$)

f) Fornecedores e Itens declarados Vencedores (cfe. cotação): Unid. Quantidade Descto (%) Preço Unitário Total do Item

Campos de Júlio, 29 de Julho de 2022.


Irineu Marcos Parmeggiani - Prefeito Municipal

CNPJ: 01.614.516/0001-99
AVENIDA VALDIR MASUTTI 779-W
C.E.P.: 78319-000 - Campos de Júlio - MT

Processo Administrativo: 125/2022
Processo de Licitação: 116/2022
Data do Processo: 29/07/2022

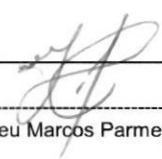
Folha: 2/3

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

SUBLIME DISTRIBUIDORA DE MOVEIS EIRELI (6383)

1	CONJUNTO DE CARTEIRA ESCOLAR - ADULTO O CONJUNTO ABAIXO DESCRITO DEVE SER CERTIFICADO CONFORME NORMA COMPULSÓRIA ABNT NBR 14006. CONJUNTO FORMADO POR UMA CADEIRA E UMA MESA. A CADEIRA DEVE SER COMPOSTA POR: ESTRUTURA METÁLICA, ASSENTO, ENCOSTO, PONTEIRAS, SAPATAS E FIXADORES PLÁSTICOS, E DOIS PARAFUSOS. O ASSENTO DEVE SER CONFECCIONADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO INJETADO E MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO TEXTURIZADO E DIMENSÕES APROXIMADAS DE 395 MM DE LARGURA, 420 MM DE PROFUNDIDADE 4 MM DE ESPESSURA DE PAREDE COM CANTOS ARREDONDADOS, MONTADO À ESTRUTURA POR MEIO DE UM ENCAIXE EM TODO O TUBO DA BASE DA FRENTE DA CADEIRA E 2 (DUAS) CAVIDADES REFORÇADAS COM ALETAS DE 2MM DE ESPESSURA, QUE ACOMODAM PARAFUSOS AUTO ATARRAXANTES PARA PLÁSTICO DE DIÂMETRO 5X25 MM FENDA PHILLIPS. NA PARTE FRONTAL, QUE FICA EM CONTATO COM AS PERNAS DO USUÁRIO DEVE SER PROVIDO DE BORDA ARREDONDADA COM RAIOS A FIM DE NÃO OBSTRUIR A CIRCULAÇÃO SANGUÍNEA. A ALTURA DO ASSENTO ATÉ O CHÃO DEVE SER DE 460 MM. O ENCOSTO DEVE SER INTEIRIÇO, SEM NENHUM TIPO DE VENTILAÇÃO OU ABERTURA, FABRICADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO INJETADO E MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO TEXTURIZADO. SUAS DIMENSÕES APROXIMADAS DEVEM SER DE 375 MM DE LARGURA POR 195 MM DE ALTURA, COM ESPESSURA DE PAREDE MÉDIA DE 3,5 MM. - Marca: Plaxmetal Elopax	CJ	120,00	0,0000	707,00	84.840,00
---	---	----	--------	--------	--------	-----------

Campos de Júlio, 29 de Julho de 2022.


Irineu Marcos Parmeggiani - Prefeito Municipal

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

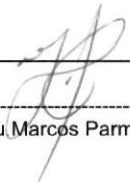
SUBLIME DISTRIBUIDORA DE MOVEIS EIRELI (6383)

2	CONJUNTO DE CARTEIRA ESCOLAR - INFANTIL O CONJUNTO ABAIXO DESCRITO DEVE SER CERTIFICADO CONFORME NORMA COMPULSÓRIA ABNT NBR 14006. CONJUNTO FORMADO POR UMA CADEIRA E UMA MESA. A CADEIRA DEVE SER COMPOSTA POR: ESTRUTURA METÁLICA, ASSENTO, ENCOSTO, PONTEIRAS, SAPATAS E FIXADORES PLÁSTICOS, E DOIS PARAFUSOS. O ASSENTO DEVE SER CONFECCIONADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO INJETADO E MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO TEXTURIZADO E DIMENSÕES APROXIMADAS DE 395 MM DE LARGURA, 305 MM DE PROFUNDIDADE 4 MM DE ESPESSURA DE PAREDE COM CANTOS ARREDONDADOS, MONTADO À ESTRUTURA POR MEIO DE UM ENCAIXE EM TODO O TUBO DA BASE DA FRENTE DA CADEIRA E 2 (DUAS) CAVIDADES REFORÇADAS COM ALETAS DE 2MM DE ESPESSURA, QUE ACOMODAM PARAFUSOS AUTO ATARRAXANTES PARA PLÁSTICO DE DIÂMETRO 5X25 MM FENDA PHILLIPS. NA PARTE FRONTAL, QUE FICA EM CONTATO COM AS PERNAS DO USUÁRIO DEVE SER PROVIDO DE BORDA ARREDONDADA COM RAIOS A FIM DE NÃO OBSTRUIR A CIRCULAÇÃO SANGUÍNEA. A ALTURA DO ASSENTO ATÉ O CHÃO DEVE SER DE 355 MM. O ENCOSTO DEVE SER INTEIRIÇO, SEM NENHUM TIPO DE VENTILAÇÃO OU ABERTURA, FABRICADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO INJETADO E MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO TEXTURIZADO. SUAS DIMENSÕES APROXIMADAS DEVEM SER DE 375 MM DE LARGURA POR 195 MM DE ALTURA, COM ESPESSURA DE PAREDE MÉDIA DE 3,5 MM. - Marca: Plaxmetal Eloplox	CJ	50,00	0,0000	650,00	32.500,00
---	--	----	-------	--------	--------	-----------

Total do Fornecedor: 117.340,00

Total Geral: 117.340,00

Campos de Júlio, 29 de Julho de 2022.



Irineu Marcos Parmeggiani - Prefeito Municipal



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO ESTADO DE MATO GROSSO

www.camposdejulio.mt.gov.br


000561

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO - MT AVISO DE ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PREGÃO ELETRÔNICO Nº 038/2022

O Pregoeiro da Prefeitura do Município de Campos de Júlio - MT, nomeado pela Portaria nº 237/2017, vem a público divulgar, para conhecimento dos interessados, que foi formalizado processo de Adesão à Ata de Registro de Preços nº 241/2022, originada do Pregão Eletrônico nº 042/2022, realizado pelo Município de Campo Novo do Parecis - MT, tendo por objeto a futura e eventual aquisição de materiais permanentes, eletrodomésticos, eletrônicos, materiais mobiliários e equipamentos, conforme especificações contidas no Anexo I do Edital, e especificamente para esta adesão, aquisição de conjunto aluno infantil e conjunto aluno adulto para atender para atender a demanda da Secretaria Municipal de Educação, tendo como detentora dos preços registrados a empresa SUBLYME DISTRIBUIDORA DE MOVEIS EIRELI, CNPJ/MF nº 22.579.608/0001-55, com valor de R\$ 707,00 (setecentos e sete reais), para cada umas das 120 (cento e vinte) unidades de conjunto de carteira escolar adulto e valor de R\$ 650,000 (seiscentos e cinquenta reais), para cada umas das 50 (cinquenta) unidades de conjunto de carteira escolar infantil, totalizando o valor para esta adesão de R\$ 117.340,00 (cento e dezessete mil, trezentos e quarenta reais).

Maiores informações poderão ser obtidas pelo telefone (65) 3387 2800 ou pelo e-mail licitacao1@camposdejulio.mt.gov.br.

Campos de Júlio - MT, 29 de julho de 2022.


Marcelo José Batista dos Santos Lino
Pregoeiro
Portaria nº 237/2017

AF nº 2781/2022 – Pregão Eletrônico nº 37/2021.

Não foram entregues no prazo estabelecido. Sendo assim, **NOTIFICAMOS PELA NÃO ENTREGA DOS ITENS** pela não entrega dos materiais constantes nas AFS acima mencionadas.

Desta forma, em face do descumprimento do prazo de entrega estabelecido, fica aplicada, desde já, com fulcro no art. 87, inciso I, da Lei Federal nº 8.666/93, a pena de advertência.

Para evitarmos futuros transtornos, vale salientar que o Município não receberá Autorização de Fornecimento **FRACIONADA**. Havendo possibilidade de devolução da mercadoria.

Alertamos que a não apresentação de justificativa plausível dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis ou a não entrega do objeto no prazo e nas condições da proposta dará à contratante o direito à imposição das penalidades cabíveis, tudo com fulcro no art. 87 e incisos da Lei Federal nº. 8.666/93 C/C **Cláusula décima primeira – Das penalidades e das Multas da Ata de Registro de Preços do referido pregão.**

Campos de Júlio - MT, 29 de julho de 2022.

Solange R. L. Souza

Fiscal de Contatos

Prefeitura de Campos de Júlio - MT

LICITAÇÃO
AVISO DE ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - PREGÃO
ELETRÔNICO Nº 038/2022

O Pregoeiro da Prefeitura do Município de Campos de Júlio - MT, nomeado pela Portaria nº 237/2017, vem a público divulgar, para conhecimento dos interessados, que foi formalizado processo de Adesão à Ata de Registro de Preços nº 241/2022, originada do Pregão Eletrônico nº 042/2022, realizado pelo Município de Campo Novo do Parecis - MT, tendo por objeto a futura e eventual aquisição de materiais permanentes, eletrodomésticos, eletrônicos, materiais mobiliários e equipamentos, conforme especificações contidas no Anexo I do Edital, e especificamente para esta adesão, aquisição de conjunto aluno infantil e conjunto aluno adulto para atender para atender a demanda da Secretaria Municipal de Educação, tendo como detentora dos preços registrados a empresa SUBLIME DISTRIBUIDORA DE MOVEIS EIRELI, CNPJ/MF nº 22.579.608/0001-55, com valor de R\$ 707,00 (setecentos e sete reais), para cada uma das 120 (cento e vinte) unidades de conjunto de carteira escolar adulto e valor de R\$ 650,000 (seiscentos e cinquenta reais), para cada uma das 50 (cinquenta) unidades de conjunto de carteira escolar infantil, totalizando o valor para esta adesão de R\$ 117.340,00 (cento e dezessete mil, trezentos e quarenta reais).

Maiores informações poderão ser obtidas pelo telefone (65) 3387 2800 ou pelo e-mail licitacao1@camposdejulio.mt.gov.br.

Campos de Júlio - MT, 29 de julho de 2022.

Marcelo José Batista dos Santos Lino

Pregoeiro

Portaria nº 237/2017

EXTRATO DO CONTRATO Nº 201/2022

REGIDO PELA LEI MUNICIPAL Nº. 878, DE 20 DE FEVEREIRO DE 2018.

DA ESPÉCIE: Prestação de Serviços.

DO OBJETO: Contratação de Professor de Educação Física, em conformidade com o Processo Seletivo Simplificado nº 001/2022.

DO VALOR: Valor mensal de R\$ 4.827,07 (Quatro mil, oitocentos e vinte e sete reais e sete centavos).

DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

08 – Secretaria de Educação.

02 – Fundo Manut. e Desenv. Da Educação Básica – FUNDEB.

2.086– Manutenção do FUNDEB 70%.

DA VIGÊNCIA: 26/07/2022 à 20/12/2022.

ASSINAM: IRINEU MARCOS PARMEGGIANI -Prefeito / CONTRATANTE e

JOSE RODRIGO VELOSO / CONTRATADO.

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO
EXTRATO DO CONTRATO Nº 225/2022

EXTRATO DO CONTRATO Nº 225/2022.

ESPÉCIE: Credenciamento de serviços.

OBJETO: Serviços temporários profissionais do tipo operador de máquinas pesadas.

VALOR DA DIÁRIA: R\$ 188,03.

VIGÊNCIA: 28/07/2022 a 27/07/2023.

VINCULAÇÃO: Inexigibilidade nº 06/2022, Edital de Credenciamento nº 03/2022 e Processo de Compra nº 32/2022.

ASSINAM: MUNICÍPIO DE CAMPOS DE JÚLIO / CONTRATANTE e MAYKON RODRIGUES DE ARAUJO RUIZ 88671062287, CNPJ/MF sob o nº 43.956.497/0001-29 / CONTRATADO.

EXTRATO DO CONTRATO 202/2022

REGIDO PELA LEI MUNICIPAL Nº. 1.398, DE 2E MARÇO DE 2022.

DA ESPÉCIE: Prestação de Serviços.

DO OBJETO: Contratação de AE – Assistente Educacional, em conformidade com o Processo Seletivo Simplificado nº 001/2022.

DO VALOR: Valor mensal de R\$ 2.049,24 (Dois mil e quarenta e nove reais e vinte e quatro centavos).

DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

08 – Secretaria de Educação.

01 – Departamento de Educação

2.074 – Gerenciamento de Atividades da Secretaria Municipal de Educação

DA VIGÊNCIA: 26/07/2022 à 20/12/2022.

ASSINAM: IRINEU MARCOS PARMEGGIANI -Prefeito / CONTRATANTE e

JOSIANE MARIA DE FRANÇA / CONTRATADO.

EXTRATO DO CONTRATO Nº 199/2022

REGIDO PELA LEI MUNICIPAL Nº. 1.398, DE 22 DE MARÇO DE 2022.

DA ESPÉCIE: Prestação de Serviços.

DO OBJETO: Contratação de AE – Assistente Educacional, em conformidade com o Processo Seletivo Simplificado nº 001/2022.

DO VALOR: Valor mensal de R\$ 2.049,24 (Dois mil e quarenta e nove reais e vinte e quatro centavos).

DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

08 – Secretaria de Educação.

01 – Departamento de Educação.

2.074 Gerenciamento das Atividades da Secretaria Municipal de Educação

DA VIGÊNCIA: 26/07/2022 à 20/12/2022.



Histórico de Envio - Protocolo

Protocolo Número: 323.423-1/2022
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JULIO

Competência	Reenvio	Recebido em
Processo Licitatório - Agosto de 2022	Não	04/08/2022 - 15:40:02

Enviado por
JOSIANE GINELI DOS SANTOS

Arquivo
 [1118546PL202208_08041543.ZIP \(46,59 MB\)](#)

[Tabelas recebidas](#) **4**

[Conteúdo](#) **1**

Descricao	Número
ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇO(CARONA) OU PARTICIPAÇÃO EM PREGÕES ELETRÔNICOS DE OUTROS ÓRGÃOS	
ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇO	00000000038/2022
<small>Adesão à ata de registro de preço(carona) ou participação em pregões eletrônicos de outros órgãos</small>	