



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: AEG PLAYGROUNDS LTDA
CNPJ: 15.080.472/0001-79

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 10:36:22 do dia 17/05/2025 <hora e data de Brasília>.

Válida até 13/11/2025.

Código de controle da certidão: **B98B.6FA0.C058.8103**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

dg
15
fa certida
15

84

[Voltar](#)[Imprimir](#)

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 15.080.472/0001-79
Razão Social: AEG PLAYGROUNDS LTDA
Endereço: R LAGOA RODRIGO DE FREITAS 1941 / MORUMBI / CASCAVEL / PR / 85817-634

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 14/10/2025 a 12/11/2025

Certificação Número: 2025101408311884320288

Informação obtida em 23/10/2025 09:40:24

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br

ão
es
con



Estado do Paraná
Secretaria de Estado da Fazenda
Receita Estadual do Paraná



Certidão Negativa
de Débitos Tributários e de Dívida Ativa Estadual
Nº 037481663-50

Certidão fornecida para o CNPJ/MF: **15.080.472/0001-79**
Nome: **AEG PLAYGROUNDS LTDA**

Ressalvado o direito da Fazenda Pública Estadual inscrever e cobrar débitos ainda não registrados ou que venham a ser apurados, certificamos que, verificando os registros da Secretaria de Estado da Fazenda, constatamos não existir pendências em nome do contribuinte acima identificado, nesta data.

Obs.: Esta Certidão engloba todos os estabelecimentos da empresa e refere-se a débitos de natureza tributária e não tributária, bem como ao descumprimento de obrigações tributárias acessórias.

Válida até 10/12/2025 / Fornecimento Gratuito

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada via Internet
www.fazenda.pr.gov.br

do
do
15
a certidã
12

do
do
15
a certidã
12

S 4



ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS



CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS
Nº 138408/2025

A presente Certidão é VÁLIDA até 10 de novembro de 2025.

[CONTRIBUINTE]

Código:	1454390	
Nome/Razão:	AEG PLAYGROUNDS LTDA	
CNPJ/CPF:	15.080.472/0001-79	
Endereço:	RUA LAGOA RODRIGO DE FREITAS, 1941	
Complemento:		
Bairro:	MORUMBI	CEP: 85.817-634
Cidade:	Cascavel - PR	

[REQUERENTE]

Código:	1454390
Nome/Razão:	AEG PLAYGROUNDS LTDA
CNPJ/CPF:	15.080.472/0001-79

[FINALIDADE]

Licitação

[INFORMAÇÕES ADICIONAIS]

ações

Certificamos que na presente data INEXISTEM débitos incidentes sobre o sujeito passivo acima identificado.

Esta certidão compreende todos os débitos imobiliários e mobiliários, tributários ou não, inscritos ou não em Dívida Ativa, administrados pela Secretaria Municipal de Finanças de Cascavel (SEFIN), tais como Imposto Predial e Territorial Urbano – IPTU, Imposto sobre a Transmissão de Bens Imóveis – ITBI, Contribuição de Melhoria, Taxa de Coleta de Lixo, Contribuição de Iluminação Pública – CIP incidente sobre lotes vagos, Taxa de Proteção a Desastres, Taxas de Expediente, Multas de Regularização de Obras, Autos de Infração da Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Imposto Sobre Serviços – ISS, Taxa de Verificação de Regular Funcionamento, Taxa de Licença Sanitária, Taxa de Localização e Funcionamento, Autos de Infração do PROCON e demais débitos para com esta municipalidade.

Fica ressalvado o direito de a Fazenda Pública lançar, cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas posteriormente, mesmo referentes a períodos anteriores ou compreendido nesta certidão.

Cascavel, 12 de agosto de 2025.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada na página da Prefeitura:
<https://cascavel.atende.net/#!/tipo/servico/valor/31/padrao/1/load/0>
Código de Autenticidade: WGT211207-000-PXMELAWZCWBKFS-8



ANEXO V

**DECLARAÇÃO IDONEIDADE E DE INEXISTÊNCIA DE FATOS SUPERVENIENTES
IMPEDITIVOS DA QUALIFICAÇÃO**

A Prefeitura Municipal de São José das Palmeiras – PR
Pregão Eletrônico nº **037/2025**.

Declaramos para os devidos fins de direito, na qualidade de Proponente do procedimento de licitação, sob a modalidade de **Pregão Eletrônico**, sob nº. **037/2025**, instaurado pelo Município de São José das Palmeiras, que não fomos declarados inidôneos para licitar ou contratar com o Poder Público, em qualquer de suas esferas e sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a nossa habilitação, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores,

Cascavel, 24 de outubro de 2025.

ARI ERICH
GOHL:54922003991

Assinado de forma digital por ARI
ERICH GOHL:54922003991
Dados: 2025.10.24 17:23:29 -03'00'

AEG PLAYGROUNDS LTDA
CNPJ nº 15.080.472/0001-79
Ari Erich Gohl
CPF 549.220.039-91
RG 3.413.436-7 SSP/PR
Representante Legal



ANEXO III

DECLARAÇÃO DE QUE NÃO EMPREGA MENORES

A Prefeitura Municipal de São José das Palmeiras – PR
Pregão Eletrônico nº 037/2025.

A Licitante AEG PLAYGROUNDS LTDA, inscrita no CNPJ/MF nº 15.080.472/0001-79, sediada RUA LAGOA RODRIGO DE FREITAS, N° 1941 – MORUMBI – CEP 85817-634 – CASCAVEL-PR, por seu representante legal, e para fins da **Pregão Eletrônico nº 037/2025**, DECLARA expressamente, para os fins e sob as penas da lei, que não possui em seu quadro, profissionais menores de 18 (dezoito) anos desempenhando trabalhos noturnos, perigosos ou insalubres ou menores de 16 (dezesesseis) anos, desempenhando quaisquer trabalhos, salvo se contratados sob condição de aprendizes, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos do inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal de 1998 (Lei nº 9.854/99).

Por ser verdade, firma (mos) a presente declaração.

Cascavel, 24 de outubro de 2025.

ARI ERICH

GOHL:54922003991

Assinado de forma digital por ARI
ERICH GOHL:54922003991

Dados: 2025.10.24 17:30:38 -03'00'

AEG PLAYGROUNDS LTDA
CNPJ nº 15.080.472/0001-79
Ari Erich Gohl
CPF 549.220.039-91
RG 3.413.436-7 SSP/PR
Representante Legal



ANEXO IV

DECLARAÇÃO QUE A EMPRESA NÃO POSSUI EM SEU QUADRO SOCIETÁRIO SERVIDOR PÚBLICO DA ATIVA, OU EMPREGADO DE EMPRESA PÚBLICA OU DE SOCIEDADE DE ECONOMIA MISTA.

A Prefeitura Municipal de São José das Palmeiras – PR
Pregão Eletrônico n.º **037/2025**.

Declaro para os devidos fins de direito e sob as penas da Lei, em atendimento às normas vigentes, que a empresa AEG PLAYGROUNDS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, com sede RUA LAGOA RODRIGO DE FREITAS, 1941 – MORUMBI- CASCABEL-PR, inscrita no CNPJ sob nº 15.080.472/0001-79, participante da licitação para fornecimento/execução do objeto do PREGAO ELETRÔNICO Nº **037/2025**, não possui em seu quadro societário servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista, tampouco sócio cotista ou dirigente que seja cônjuge, companheiro, parente em linha reta ou colateral, consanguíneo ou afim de servidor em cargo efetivo ou em comissão na entidade licitante.

Cascavel, 24 de outubro de 2025.

ARI ERICH
GOHL:54922003991

Assinado de forma digital por ARI
ERICH GOHL:54922003991
Dados: 2025.10.24 17:27:41 -03'00'

AEG PLAYGROUNDS LTDA
CNPJ nº 15.080.472/0001-79
Ari Erich Gohl
CPF 549.220.039-91
RG 3.413.436-7 SSP/PR
Representante Legal



ANEXO VI

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA (ME); OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE (EPP)

Ilmo Sr. Pregoeiro, do Município de São José das Palmeiras – Pr.

Declaro sob as penas da lei, para os devidos fins e a quem interessar possa que a empresa, AEG PLAYGROUNDS LTDA, Estabelecida na RUA LAGOA RODRIGO DE FREITAS, 1941, MORUMBI, CASCAVEL-PR, nos termos da Lei complementar nº. 123, de 14 de dezembro de 2006 e Decreto nº 6.204, de 05 de setembro de 2007, se enquadra na condição de:

- (X) Microempresa (ME);
() Empresa de Pequeno Porte (EPP);
() Outras.
Cidade/data

Cascavel, 24 de outubro de 2025.

MARCOS ANTONIO FRANCISQUETTI
74022555904

Assinado digitalmente por MARCOS ANTONIO FRANCISQUETTI:
74022555904
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=45616309000149, OU=AC SyngularID Múltipla, CN=MARCOS ANTONIO FRANCISQUETTI.74022555904
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025-10-24 17:37:06
Formato: Reader Versão: 9.7.0

MARCOS ANTONIO
FRANCISQUETTI
Contador
CRC nº 035417/O-9



ANEXO VIII

DECLARAÇÃO CONTENDO INFORMAÇÕES:

EDITAL DE PREGÃO Nº 037/2025
MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO

1 – DA EMPRESA PROPONENTE		
Razão social: AEG PLAYGROUNDS		
Endereço: RUA LAGOA RODRIGO DE FREITAS, 1941		
Bairro: MORUMBI	CEP: 85817-634	
Cidade: CASCADEL	Estado: PARANÁ	CNPJ: 15.080.472/0001-79
Conta Corrente nº: 6090-2	Agência nº: 0568 OP 003	Banco: CEF Caixa Econômica Federal
Inscrição Estadual: 90587216-86	Fone: (45) 3222 5307	E-mail: aegplaygrounds@gmail.com
Inscrição Municipal/ISS (alvará) nº: 8022900	Escritório Contábil da empresa: ROMA Contabilidade	Telefone: (45) 9 9986 8400
2 – DO REPRESENTANTE LEGAL AUTORIZADO PARA ASSINAR CONTRATO:		
Nome: ARI ERICH GOHL		
Função: PROPRIETÁRIO	Atribuição: ADMINISTRADOR	
Data Nasc. 02/11/1967	Estado Civil: CASADO	
RG nº: 3.413.436-7	Emissor: SSP/PR	CPF/MF nº: 549.220.039-91
Endereço: Rua Lagoa Itapeva, 172		
Bairro: Morumbi	CEP: 85.817-638	
Cidade: CASCADEL	Estado: PARANÁ	
Fone: (45) 3222 5307	Celular: (45) 3222 5307	E-mail: aegplaygrounds@gmail.com

Declaro sob as penas da lei, serem verdadeiras as informações acima prestadas.

Cascavel, 24 de outubro de 2024.

ARI ERICH

GOHL:54922003991

Assinado de forma digital por ARI
ERICH GOHL:54922003991
Dados: 2025.10.24 17:42:53 -03'00'

ARI ERICH GOHL LTDA
Ari Erich Gohl
Representante Legal
CPF 549.220.039-91
RG 3.413.436-7 SSP/PR

**AEG PLAYGROUNDS LTDA – CNPJ 15.080.472/0001-79 – Registro CAU 34124-0 – IE 90587216-86
RUA LAGOA RODRIGO DE FREITAS, Nº 1941 – MORUMBI – CEP 85817-634 – CASCADEL-PR
(45) 3222 5307 e-mail: aegplaygrounds@gmail.com**

ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 02 DA SOCIEDADE:
AEG PLAYGROUNDS LTDA
CNPJ/MF sob nº 15.080.472/0001-79
NIRE nº 41600876211

1



ARI ERICH GOHL, brasileiro, empresário, casado sob o regime de comunhão parcial de bens, nascido na cidade de Ijuí – RS, em 01/11/1965, portador da cédula de identidade RG nº 3.413.436-7 SSP/PR emitida em 02/04/1981 e inscrito no CPF/MF sob nº 549.220.039-91, residente e domiciliado à Rua Lagoa Itapeva, 172, Bairro Morumbi, Cascavel – PR, CEP 85.817-638.

Único sócio da sociedade que gira sob o nome comercial de **AEG PLAYGROUNDS LTDA**, cadastrada na Junta Comercial do Paraná sob nº 41600876211 em 15/02/2012, estabelecida à Rua Lagoa Rodrigo de Freitas, 1941, Bairro Morumbi, Cascavel – PR, CEP 85.817-634 e cadastrada no CNPJ/MF sob nº 15.080.472/0001-79, resolve por este instrumento particular de contrato modificar seu contrato social primitivo de acordo com as cláusulas seguintes:

CLÁUSULA I – O objetivo social da empresa passa a ser comércio varejista de brinquedos e artigos recreativos, fabricação de brinquedos e jogos recreativos, fabricação de artefatos de borracha, comércio varejista de artigos esportivos, comércio varejista de artigos de tapeçaria, cortinas e persianas, comércio varejista de madeira e artefatos, gestão de instalação de esportes, atividades paisagísticas, manutenção e reparação de equipamentos, instalação de equipamentos, obras de urbanização – ruas, praças e calçadas e construção de instalações esportivas e recreativas.

CLÁUSULA II - Permanecem inalterada as demais cláusulas e condições que não colidirem com a presente alteração.

CLÁUSULA III - Por consequência das modificações ora realizadas, **CONSOLIDA-SE** seu ato constitutivo, passando a ter a seguinte redação.

CONSOLIDAÇÃO
AEG PLAYGROUNDS LTDA.
CNPJ/MF nº 15.080.472/0001-79

ARI ERICH GOHL, brasileiro, empresário, casado sob o regime de comunhão parcial de bens, nascido na cidade de Ijuí – RS, em 01/11/1965, portador da cédula de identidade RG nº 3.413.436-7 SSP/PR emitida em 02/04/1981 e inscrito no CPF/MF sob nº 549.220.039-91, residente e domiciliado à Rua Lagoa Itapeva, 172, Bairro Morumbi, Cascavel – PR, CEP 85.817-638.

Único sócio da sociedade que gira sob o nome comercial de **AEG PLAYGROUNDS LTDA**, cadastrada na Junta Comercial do Paraná sob nº 41600876211 em 15/02/2012, estabelecida à Rua Lagoa Rodrigo de Freitas, 1941, Bairro Morumbi, Cascavel – PR, CEP 85.817-634 e cadastrada no CNPJ/MF sob nº 15.080.472/0001-79.

CLÁUSULA I - DO NOME EMPRESARIAL (art. 997, II, CC)

A sociedade adotará como nome empresarial **AEG PLAYGROUNDS LTDA**.

CLÁUSULA II - DA SEDE (art. 997, II, CC)

A sociedade terá sua sede no seguinte endereço: Rua Lagoa Rodrigo de Freitas, 1941, Bairro Morumbi, Cascavel – PR, CEP 85.817-634.

**ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 02 DA SOCIEDADE:
AEG PLAYGROUNDS LTDA
CNPJ/MF sob nº 15.080.472/0001-79
NIRE nº 41600876211**



CLÁUSULA III - DO OBJETO SOCIAL (art. 997, II, CC)

A sociedade terá por objeto o exercício das seguintes atividades econômica:
Comercio varejista de brinquedos e artigos recreativos, fabricação de brinquedos e jogos recreativos, fabricação de artefatos de borracha, comercio varejista de artigos esportivos, comercio varejista de artigos de tapeçaria, cortinas e persianas, comercio varejista de madeira e artefatos, gestão de instalação de esportes, atividades paisagísticas, manutenção e reparação de equipamentos, instalação de equipamentos, obras de urbanização – ruas, praças e calçadas e construção de instalações esportivas e recreativas.

CLÁUSULA IV - DO INÍCIO DAS ATIVIDADES E PRAZO DE DURAÇÃO (art. 53, III, F, Decreto nº 1.800/96)

A sociedade iniciou suas atividades em 15/02/2012 e seu prazo de duração será por tempo indeterminado.

CLÁUSULA V - DO CAPITAL (ART. 997, III e IV e ART. 1.052 e 1.055, CC)

O capital é de R\$ 100.000,00 (cem mil reais), dividido em 100.000 (cem mil) quotas, no valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma, formado por R\$ 100.000,00 (cem mil reais) em moeda corrente no País

Parágrafo único. O capital encontra-se subscrito e integralizado pelos sócios da seguinte forma:

Nome do Sócio	Qtd Quotas	Valor Em R\$	%
ARI ERICH GOHL	100.000	100.000,00	100
TOTAL:	100.000	100.000,00	100

CLÁUSULA VI - DA ADMINISTRAÇÃO (ART. 997, VI; 1.013, 1.015; 1.064, CC)

A administração da sociedade será exercida pelo sócio **ARI ERICH GOHL** que representará legalmente a sociedade e poderá praticar todo e qualquer ato de gestão pertinente ao objeto social.

Parágrafo único. Não constituindo o objeto social, a alienação ou a oneração de bens imóveis depende de autorização da maioria.

CLÁUSULA VII - DO BALANÇO PATRIMONIAL (art. 1.065, CC)

Ao término de cada exercício, em 31 de Dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo ao(s) sócio(s), os lucros ou perdas apuradas.

CLÁUSULA VIII - DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO DE ADMINISTRADOR (art. 1.011, § 1º CC e art. 37, II da Lei nº 8.934 de 1994)

O Administrador declara, sob as penas da lei, de que não está impedido de exercer a administração da empresa, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede,

ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar,

J G



**ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 02 DA SOCIEDADE:
AEG PLAYGROUNDS LTDA
CNPJ/MF sob nº 15.080.472/0001-79
NIRE nº 41600876211**

de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

CLÁUSULA IX - DO PRÓ LABORE

O sócio poderá, fixar uma retirada mensal, a título de pro labore para o sócio administrador, observadas as disposições regulamentares pertinentes.

CLÁUSULA X - DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS

A sociedade poderá levantar balanços intermediários ou intercalares e distribuir os lucros evidenciados nos mesmos.

CLÁUSULA XI - DA RETIRADA OU FALECIMENTO DE SÓCIO

Retirando-se, falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz, desde que autorizado legalmente. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do(s) sócio(s) remanescente(s) na continuidade da sociedade, esta será liquidada após a apuração do Balanço Patrimonial na data do evento. O resultado positivo ou negativo será distribuído ou suportado pelos sócios na proporção de suas quotas.

Parágrafo único - O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

MS

e

MS

CLÁUSULA XII - DA CESSÃO DE QUOTAS

LA XII

As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

CLÁUSULA XIII - DA RESPONSABILIDADE

A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor das suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

CLÁUSULA XIV - PORTE EMPRESARIAL

O sócio declara que a sociedade se enquadra como Microempresa - ME, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e que não se enquadra em qualquer das hipóteses de exclusão relacionadas no § 4º do art. 3º da mencionada lei. (art. 3º, I, LC nº 123, de 2006)

CLÁUSULA XV - DO FORO

Fica eleito o Foro da Comarca de Cascavel - PR, para qualquer ação fundada neste contrato, renunciando-se a qualquer outro por muito especial que seja.

E por estarem em perfeito acordo, em tudo que neste instrumento particular foi lavrado, obrigam-se a cumprir o presente ato constitutivo, e assinam o presente

S Y



**ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 02 DA SOCIEDADE:
AEG PLAYGROUNDS LTDA
CNPJ/MF sob nº 15.080.472/0001-79
NIRE nº 41600876211**

instrumento em uma única via que será destinada ao registro e arquivamento na Junta Comercial do Estado do Paraná.

Cascavel - PR, 22 de novembro de 2024.

ARI ERICH GOHL
Sócio/Administrador

32
XII 1a

16
375
LA XII 1a

48



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa AEG PLAYGROUNDS LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
54922003991	ARI ERICH GOHL

2024
11/22
A XII-1

2024
11/22
A XII-1



CERTIFICO O REGISTRO EM 22/11/2024 14:36 SOB N° 20248694600.
PROTOCOLO: 248694600 DE 22/11/2024.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12416533828. CNPJ DA SEDE: 15080472000179.
NIRE: 41600876211. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 22/11/2024.
AEG PLAYGROUNDS LTDA

LEANDRO MARCOS RAYSEL BISCAIA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.pr.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

DY



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 15.080.472/0001-79 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 15/02/2012
NOME EMPRESARIAL AEG PLAYGROUNDS LTDA		
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) AEG PLAYGROUNDS		PORTE ME
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 47.63-6-01 - Comércio varejista de brinquedos e artigos recreativos		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 22.19-6-00 - Fabricação de artefatos de borracha não especificados anteriormente 32.40-0-99 - Fabricação de outros brinquedos e jogos recreativos não especificados anteriormente 33.19-8-00 - Manutenção e reparação de equipamentos e produtos não especificados anteriormente 33.29-5-99 - Instalação de outros equipamentos não especificados anteriormente 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas 47.44-0-02 - Comércio varejista de madeira e artefatos 47.59-8-01 - Comércio varejista de artigos de tapeçaria, cortinas e persianas 47.63-6-02 - Comércio varejista de artigos esportivos 81.30-3-00 - Atividades paisagísticas 93.11-5-00 - Gestão de instalações de esportes		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada		
LOGRADOURO R LAGOA RODRIGO DE FREITAS	NÚMERO 1941	COMPLEMENTO *****
CEP 85.817-634	BAIRRO/DISTRITO MORUMBI	MUNICÍPIO CASCADEL
ENDEREÇO ELETRÔNICO AEGPLAYGROUNDS@GMAIL.COM		UF PR
TELEFONE (45) 3222-5307		
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 15/02/2012	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **02/10/2025** às **16:50:11** (data e hora de Brasília).

Página: **1/1**



**RECEITA
ESTADUAL DO
PARANÁ**

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DA FAZENDA

Comprovante de Inscrição Cadastral - CICAD

Inscrição no CAD/ICMS	Inscrição CNPJ	Início das Atividades
90587216-86	15.080.472/0001-79	02/2012

Empresa / Estabelecimento	
Nome Empresarial	AEG PLAYGROUNDS LTDA
Título do Estabelecimento	AEG PLAYGROUNDS
Endereço do Estabelecimento	RUA LAGOA RODRIGO DE FREITAS, 1941 - MORUMBI - CEP 85817-634 FONE: (45) 3222-5307
Município de Instalação	CASCAVEL - PR, DESDE 02/2012 (Estabelecimento Matriz)

Qualificação	
Situação Atual	ATIVO - SIMPLES NACIONAL / SIMPLES NACIONAL - DIA 03 DO MES+2, DESDE 06/2021
Natureza Jurídica	206-2 - SOCIEDADE EMPRESÁRIA LTDA
Atividade Econômica Principal do Estabelecimento	4763-6/01 - COMERCIO VAREJISTA DE BRINQUEDOS E ARTIGOS RECREATIVOS
Atividade(s) Econômica(s) Secundária(s) do Estabelecimento	2219-6/00 - FABRICACAO DE ARTEFATOS DE BORRACHA NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
	3240-0/99 - FABRICACAO DE OUTROS BRINQUEDOS E JOGOS RECREATIVOS NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
	3329-5/99 - INSTALACAO DE OUTROS EQUIPAMENTOS NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
	4744-0/02 - COMERCIO VAREJISTA DE MADEIRA E ARTEFATOS
	4759-8/01 - COMERCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE TAPECARIA, CORTINAS E PERSIANAS
	4763-6/02 - COMERCIO VAREJISTA DE ARTIGOS ESPORTIVOS
4213-8/00 - OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS	
4299-5/01 - CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS	

Quadro Societário			
Tipo	Inscrição	Nome Completo / Nome Empresarial	Qualificação
CPF	549.220.039-91	ARI ERICH GOHL	SÓCIO-ADMINISTRADOR

Este CICAD tem validade até 01/11/2025.

Os dados cadastrais deste estabelecimento poderão ser confirmados via Internet www.fazenda.pr.gov.br



Estado do Paraná
Secretaria de Estado da Fazenda
Receita Estadual do Paraná

CAD/ICMS Nº 90587216-86

Emitido Eletronicamente via Internet
02/10/2025 16:55:45



Dados transmitidos de forma segura
Tecnologia CELEPAR

J 4



GOVERNO MUNICIPAL DE CASCAVEL
SECRETARIA DE FINANÇAS
DEPARTAMENTO DE RECEITA



CADASTRO Nº 8022900

RAZÃO SOCIAL: AEG PLAYGROUNDS LTDA			
NOME FANTASIA: AEG PLAYGROUNDS			
CPF/CNPJ: 15.080.472/0001-79		PROTOCOLO: 182133/2024	FONE: 3035-3219
ENDEREÇO: RUA LAGOA RODRIGO DE FREITAS, 1941 - MORUMBI			
QUADRA: 000G	LOTE:01A1	LOTEAMENTO:CHACARAS DE RECREIO LAGO AZUL	IMOBILIÁRIO: 3002835783
ATIVIDADE PERMITIDAS COMÉRCIO VAREJISTA DE BRINQUEDOS E ARTIGOS RECREATIVOS, COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS ESPORTIVOS, COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE TAPEÇARIA, CORTINAS E PERSIANAS, COMÉRCIO VAREJISTA DE MADEIRA E ARTEFATOS, GESTÃO DE INSTALAÇÃO DE ESPORTES, ATIVIDADES PAISAGISTICAS, INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS E CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS.			
OBSERVAÇÕES: **ALVARÁ VÁLIDO ATÉ 07/07/2027 CONFORME DECRETO MUNICIPAL Nº 16.123/2021, ART. 29, § 3º.**A VALIDADE DA LICENÇA FICA CONDICIONADA À MANUTENÇÃO DO CUMPRIMENTO DAS EXIGÊNCIAS DA LEGISLAÇÃO EM VIGOR BEM COMO À VALIDADE DO CERTIFICADO DE LICENCIAMENTO DO CORPO DE BOMBEIROS - CLCB E DEMAIS LICENÇAS PERTINENTES A ATIVIDADE REALIZADA. ATENDER NBR 9050 - ACESSIBILIDADE; NÃO OBSTRUIR PASSEIO PÚBLICO; DAR DESTINO CORRETO AOS RESÍDUOS GERADOS; ATENDER LEIS 6.477/2015 E 6.706/2017.			
INÍCIO DAS ATIVIDADES: 16/03/2012		CÓDIGO DA ATIVIDADE: 0047.6/36.01	

LICENÇA PARA LOCALIZAÇÃO DE ESTABELECIMENTO DE COMÉRCIO, INDÚSTRIA E PRESTAÇÃO DE SERVIÇO. FORNECIDO EM CUMPRIMENTO AO QUE DISPOE O CODIGO TRIBUTARIO MUNICIPAL. LEI COMPLEMENTAR Nº 01/2001, PARA A SUA LOCALIZAÇÃO NO ENDEREÇO ACIMA.

CONTADOR: MARCOS ANTONIO FRANCISQUETTI	CRC: PR-035417/O-9
--	--------------------

Nº de Empregados: 01	P. de Serviço: 10,00	Comércio: 30,00
Telheiro:	Depósito: 0,00	Pátio: 200,00
Área Indústria: 0,00		

Data Emissão: 07/07/2025

IMPORTANTE:

Em caso de encerramento, mudança de endereço, paralisação ou qualquer outra alteração, procurar com urgência a divisão de Alvará para as providências legais cabíveis evitando, em consequência, problemas futuros.

EMITIDO POR (Matr): CARLA PATRICIA GNOATTO	FISCAL (Matr): null - null
--	----------------------------

null - null

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 08/07/2025 13:06 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: <https://c.ipm.com.br/pf161e8491a06d>



Assinado digitalmente por:
LUZIA APARECIDA DE LIMA
KOPP:***827029**
***.827.029-**
08/07/2025 13:06:00

O presente Alvará deverá ser afixado em lugar visível, conforme artigo 153 da Lei nº. 6706/2017.



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: AEG PLAYGROUNDS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 15.080.472/0001-79
Certidão nº: 46543303/2025
Expedição: 12/08/2025, às 12:11:36
Validade: 08/02/2026 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **AEG PLAYGROUNDS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **15.080.472/0001-79**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ - TJPR

RODRIGO TIMÓTHEO TABORDA
DISTRIBUIDOR PÚBLICO

AVENIDA TANCREDO NEVES, 2320 - 1º ANDAR EDIFÍCIO DO FÓRUM - CEP 85805-000
FONE: (45) 3326-4479
CNPJ: 00.322.048/0001-16

CERTIDÃO NEGATIVA JUDICIAL ESPECÍFICA

Rodrigo Timótheo Taborda, Oficial Designado do Ofício do Distribuidor, Contador, Partidor, Depositário e Avaliador Judicial da Comarca de Cascavel, Estado do Paraná, nos termos da Seção V do CNFJ:

Certifico que, revendo os registros desta Serventia, NÃO FORAM localizadas ações de FALÊNCIA OU CONCORDATA; RECUPERAÇÃO EXTRAJUDICIAL E RECUPERAÇÃO JUDICIAL (Lei nº 11.101/2005), em face de:

AEG PLAYGROUNDS LTDA
CNPJ: 15.080.472/0001-79

Dado e passado nesta cidade e comarca de CASCAVEL, Estado do PARANÁ, ao(s) 15 dia(s) do mês de outubro do ano de 2025. Buscas procedidas no(s) último(s) vinte ano(s).

O REFERIDO É VERDADE E DOU FÉ.

Bel. Rodrigo Timótheo Taborda
Oficial Titular

ASSINADO DIGITALMENTE
RODRIGO TIMOTHEO TABORDA
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



Nos termos do art. 91-A, da Resolução nº 426/2024, esta certidão abrange processos falimentares das seguintes Comarcas: Cascavel, Alto Piquiri, Altônia, Ampére, Assis Chateaubriand, Barracão, Campina da Lagoa, Carlagato, Capanema, Capitão Leônidas Marques, Catanduvas, Chopinzinho, Corbélia, Coronel Vivida, Dois Vizinhos, Formosa do Oeste, Foz do Iguaçu, Francisco Beltrão, Goleeré, Guaíra, Guaraniáçu, Icaraima, Iporã, Laranjeiras do Sul, Mamboré, Mangueirinha, Marechal Cândido Rondon, Marmeleiro, Matelândia, Medianeira, Nova Aurora, Palotina, Pato Branco, Pérola, Quedas do Iguaçu, Realeza, Salto do Lontra, Santa Helena, Santo Antônio do Sudoeste, São João, São Miguel do Iguaçu, Terra Roxa, Toledo, Ubiratã e Xamburé.



EMOLUMENTOS DESTA CERTIDÃO: R\$ 42,95

A presente Certidão Negativa somente terá validade com o Carimbo e ou Assinatura Digital do Oficial do Cartório Distribuidor.

MARINA
Página 1/1

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA e APTIDÃO

Atesto para os devidos fins que a empresa Ari Erich Gohl Eireli, inscrita no CNPJ nº 15.080.472/0001-79, com sede a Rua Carlos de Carvalho, 3510, Centro de Cascavel PR, forneceu de maneira satisfatória e a contento, aos itens abaixo especificados, referente à ATA DE REG. DE PREÇOS 544/2018, PREGÃO PRESENCIAL Nº 175/2018, que tinha como objeto: REGISTRO DE PREÇOS, PARA AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE PARQUES INFANTIS PARA OS DIVERSOS BAIRROS E INTERIOR DO MUNICÍPIO DE CASCADEL.

O presente atestado é emitido para **UM PARQUE INFANTIL COLORIDO, INSTALADO NO GINÁSIO FRANCISCO ODILON REINHARD - RUA OSVALDO CRUZ, 868 - BAIRRO NEVA, CASCADEL - PR - CEP 85802-150, TENDO COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO O SR. GABRIEL EMERSON CORREA - CAU Nº 200353-8, SEGUINDO A DESCRIÇÃO COMPLETA ABAIXO:**

PARQUE INFANTIL COLORIDO COM 500 M², CONTENDO:

11 - Torres quadradas de 1,00 x 1,00m com cobertura em plástico rotomoldado estilo pirâmide de 1,26x1,26m, com estrutura principal em colunas de alumínio nas medidas mínimas de 11x11cm com cantos ovalizados, espessura das paredes no mínimo de 3mm e pintura com tinta a pó de poliéster marrom.

02 - Torres sextavadas de 2,00 x 2,00m c/ cobertura em fibra de vidro, com estrutura principal (colunas) de Madeira Plástica medindo no mínimo 12x12cm e parede de 20mm., revestidas com acabamento de Polipropileno e Polietileno pigmento cor itaúba.

03 - Escadas em plástico rotomoldado duplo com 6 degraus, medindo no mínimo 1900 mm de comprimento x 600mm de largura, corrimãos em aço tubular retangular de 30mm X 70mm com parede de 1,25mm;

02 - Balanço (alumínio) com estrutura principal (superior) em tubo de 2 polegadas x 2mm de parede galvanizado a fogo. Estruturado com colunas (pés) 9 x 9 em alumínio com reforço interno, pintado com tinta poliéster. Fixação dos balanços com buchas de nylon 25mm. Com 2 assentos em plástico rotomoldado duplo. Fixado em correntes 6mm elos curtos calibrados para evitar aprisionamento dos dedos das crianças.

01 - Passarela curvada para cima com estrutura tubular de aço, com diâmetro de 31,75mm e parede de 2,00mm, barras verticais de diâmetro 9,525mm. Medindo 1950mm de comprimento x 940mm de largura e altura de 800mm. Assoalho em madeira plástica com travessas de itaúba.

01 - Tubo curvado em plástico rotomoldado 90 graus medindo 1,82m de comprimento x 75cm de diâmetro de abertura

06 - Guarda corpo com estrutura tubular de aço com diâmetro de 25,4mm x parede de 1,55mm, com barras verticais de diâmetro 12,7mm. Altura após montagem de 800mm.

01 - Cano escalada com estrutura de aço tubular de diâmetro 31,75mm com parede de 2,00mm, 05 degraus em aço diâmetro de 25,4mm e parede de 1,55mm intercalados

02 - Jogo da velha composto por 9 cilindros em plástico rotomoldado colorido, com de letras "X" e "O" na cor preta

01 - Rampa de madeira com 08 tacos medindo 2000mm de comprimento X 920mm de largura, com estrutura, assoalho e tacos em itaúba.

03 - Passarela ripada de 2,80m comp. X 94cm larg., c/ base de itaúba e laterais fechadas c/ ripas coloridas de 2cm esp x 10cm larg x 80cm alt.

01 - Tobogã em plástico rotomoldado, 4 curvas com 45° x 80mm de diâmetro, fixado a torre com painel duplo de plástico rotomoldado e ao piso com seção de saída em plástico rotomoldado (duplo).

02 - Tubo horizontal em plástico rotomoldado medindo 2,00 metros de comprimento X 80cm Larg.

01 - Escorregador caracol em plástico rotomoldado, seção de deslizamento com 1500mm x 540mm de largura, com Deck auxiliar em madeira de itaúba com medidas de 1000x1000mm; com 2 guarda corpos com altura de 670mm (necessário mínimo 800mm) em aço tubular de diâmetro de 25,4mm com parede de 1,55mm e hastes de 12,7mm.

01 - Passarela curvada para baixo com estrutura tubular de aço, com diâmetro de 31,75mm e parede de 2,00mm, barras verticais de diâmetro 9,525mm. Medindo 1950mm de comprimento x 940mm de largura e altura de 800mm. Assoalho em madeira plástica com travessas de itaúba.

02 - Escorregador reto em plástico rotomoldado, seção de deslizamento mínima de 2700mm x 530mm de largura.

02 - Rampa de cordas com estrutura tubular de aço, com diâmetro de 42,60mm e 31,75mm e parede de 2,00mm. Corda de nylon de diâmetro 14,00mm e uniões em plástico injetado.

AC. OJO
Estrutura
Fixação de

84

01 - Passarela reta formato de teia com 6 cabos de aço revestidos com corda de poliéster e junção em plástico resistente, com 2,50 m de comprimento por 0,80 cm largura por 0,60 cm altura, confeccionada em 2 vigas de itaúba de 6x12x2,5mt de comprimento, fixada com chapas aço galvanizado.

01 - Escada curvada com arco de 2560mm de comprimento x 630mm de largura. Estrutura tubular em aço galvanizado de diâmetro 31,75mm, parede 2mm, 7 degraus de diâmetro 25,4mm com parede de 2,00mm.

01 - Passarela reta com estrutura tubular de aço, com diâmetro de 31,75mm e parede de 2,00mm, barras verticais de diâmetro 9,525mm. Medindo 1950mm de comprimento x 940mm de largura e altura de 800mm. Assoalho em madeira plástica com travessas de itaúba.

01 - Escorregador curvo em plástico rotomoldado com seção de deslizamento de no mínimo 2000mm X 450mm de largura.

01 - Escada bombeiro em aço tubular de diâmetro 42,6mm x 2800mm de altura com parede de 2,00mm. 6 degraus de diâmetro 25,4mm com parede de 2,00mm.

02 - Torres quadradas de 1,00 x 1,00m sem cobertura, com estrutura principal em colunas de alumínio nas medidas mínimas de 11x11cm com cantos ovalizados, espessura das paredes no mínimo de 3mm e pintura com tinta a pó de poliéster marrom.

01 - Circuito com 4 discos, com estrutura em tubo metal galvanizado na medida de 96cm de largura x 2,00 metros de comprimento, com 4 hastes em tubo/metal instalados na vertical e 4 discos de 35cm de diâmetro em plástico rotomoldado, com fixação inferior em correntes galvanizadas a fogo.

01 - Tobogã em plástico rotomoldado, 2 curvas com 45° x 80mm de diâmetro, 1 tubo reto de 1,6m fixado a torre com painel duplo de plástico rotomoldado e ao piso com seção de saída em plástico rotomoldado (duplo).

06 - Guarda corpo das torres sextavadas com estrutura tubular de aço com diâmetro de 25,4mm x parede de 1,55mm, com barras verticais de diâmetro 12,7mm. Altura após montagem de 800mm.

01 - Coqueiro decorativo em plástico rotomoldado com 8 folhas e suporte de fixação em alumínio.

01 - Balanço com estrutura principal (superior) em tubo de 2 polegadas x 2mm de parede galvanizado a fogo. Estruturado com colunas (pés) 9 x 9 em alumínio com reforço interno, pintado com tinta poliéster. Fixação dos balanços com buchas de nylon 25mm. Com 02 assento cadeira de bebê em polietileno. Fixado em correntes 6mm elos curtos calibrados para evitar aprisionamento dos dedos das crianças.

02 - Escorregadores duplos em plástico rotomoldado com deslizamento de no mínimo 2,50m x 0,90cm de comprimento.

01 - Escada horizontal em aço tubular retangular de 2500mm de comprimento; com 7 barras superiores e 2 barras na parte inferior.

01 - Passarela plana de 4,00m comp. X 94cm larg., c/ base de itaúba e laterais fechadas c/ ripas coloridas de 2cm esp x 10cm larg x 80cm alt.


01 - Ponte de acesso 2,80m comp. x 80 cm de largura com cordas p/ proteção na lateral.

01 - Descida de bombeiro com estrutura de aço tubular de diâmetro 38,1mm, parede de 2,00mm e comprimento (altura) de 2750mm, fixado ao piso e a torre + 5 ripas de madeiras fixadas na torre como subida.

01 - Rampa de escalada com agarras de rapel em plástico rotomoldado.

01 - Escada bamba 2000mm comp. X 940mm larg., c/ base, corrimão e 09 degraus em itaúba, proteção lateral em correntes galvanizadas de Elo Curto. Fornecimento e instalação.

E por ser esta expressão da verdade, firmo o presente.


Walter Parcianello
Secretário Municipal de Cultura e Esportes
Município de Cascavel - (45) 3902-1865

Walter Parcianello
Sec. Mun. de Cultura e Esportes
SECESP

J 4



2º TABELIONATO DE NOTAS
 MARIA CRISTINA LEINIG MACIEL DE ALMEIDA
 RUA SÃO PAULO, 617 - CENTRO
 CASCAVEL - PARANÁ - CEP 85201-020
 CNPJ: 78.118.437/001-11
 FONE: (45) 3037-9335

Selo nº NEPKE . dtUu . Vnvbb . bPpzE . vO8MG
 Consulte esse selo em <http://funarpen.com.br>
 Reconheço e dou fé por SEMELHANÇA a(s) firma(s) Assinada(s) de:
 WALTER PARCIANELLO

Cascavel-PR, 25 de Agosto de 2020
 Em testº da verdade.

RAFAELA BOURDA LOGKS EGREVENTE
 Emolumentos: R\$9,18 VRC:2,73 Fuiresjus:R\$1,05 FADEP:
 R\$0,21 ISS R\$0,11
 Total: R\$5,55 - Selo Funarpen: R\$0,50



[Handwritten signature]

for:
m 02
a evitar...

for:
m 02
a evitar...

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



ARI ERICH GOHL EIRELI - ME RUA CARLOS DE CARVALHO, 3510 CENTRO - CASCAVEL - PR CEP: 85801-130 FONE: (45) 3225-5334	DANFE Documento auxiliar da Nota Fiscal	CONTROLE DO FISCO 
	0 - ENTRADA 1 1 - SAÍDA Nº 000.000.633 SÉRIE 1 FOLHA 1/1	Consulta de autenticidade no portal nacional da NF e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO 141200149840751 14/08/2020 14:12:21

NATUREZA DA OPERAÇÃO 5102-VENDA DE MERCADORIAS	CHAVE DE ACESSO DA NF-E PARA CONSULTA DE AUTENTICIDADE 4120 0815 0804 7200 0179 5500 1000 0006 3315 9185 7076
--	---

INSCRIÇÃO ESTADUAL 9058721686	INSCRIÇÃO ESTADUAL DE SUBST.	CNPJ / CPF 15.080.472/0001-79
---	------------------------------	---


DESTINATÁRIO / REMETENTE		CNPJ / CPF	DATA EMISSÃO
NOME / RAZÃO SOCIAL MUNICIPIO DE CASCAVEL		76.208.867/0001-07	14/08/2020
ENDEREÇO RUA PARANA, 5000	BAIRRO / DISTRITO Centro	CEP 85.801-000	DATA ENT. / SAÍDA 14/08/2020
MUNICÍPIO CASCAVEL	FONE / FAX	UF PR	HORA ENT. / SAÍDA 14:12:15
		INSCRIÇÃO ESTADUAL ISENTO	

FATURA
À Vista

DADOS DO PRODUTOS / SERVIÇOS													
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS / SERVIÇOS	NCM	CST/CSOSN	CFOP	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR DESCONTO	BASE ICMS	VALOR ICMS	ALÍQUOTA ICMS	ALÍQUOTA IPI
1	CONJUNTO PARQUE INFANTIL COLORIDO AL	95089049	000	5102	UN	1,000	103.000,00000	103.000,00	0,00	103.000,00	18.540,00	18,00	0,00

BASE DE CALCULO DO ICMS 103.000,00	VALOR DO ICMS 18.540,00	BASE DE CALCULO DO ICMS ST 0,00	VALOR DO ICMS ST 0,00	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS 103.000,00
VALOR DO FRETE 0,00	VALOR DO SEGURO 0,00	DESCONTO 0,00	OUTRAS DESPESAS 0,00	VALOR TOTAL DO IPI 0,00
				VALOR TOTAL DA NOTA 103.000,00

TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS		FRETE POR CONTA	CÓDIGO ANTT	PLACA	UF	CNPJ / CPF
RAZÃO SOCIAL		9 - SEM FRETE				
ENDEREÇO		MUNICÍPIO			UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL
QUANTIDADE 1	ESPÉCIE	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO 0,000	PESO LIQUIDO 0,000	

DADOS ADICIONAIS	Versão 90 (DANFe Padrão)	DANFE Impresso através do i9 Sistema de Gestão - www.rhedeistemas.com.br
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES PROCON PR: ww.pr.gov.br/proconpr - 0800-41-1512 - Rua Alameda Cabral, 184 - Centro, Curitiba/PR - Cep 80410-210 - Fax: (41) 3219-7400 I - PE 175/2018 Ata de Reg. de Precos 544/2018 Nota de Empenho: 15510/2018 Ordem de Compra: 8915/2018 Local de Instalacao: GINASIO DA NEVA II - Marca: Krenke - Garantia: 12 (doze) meses. III - PAGAMENTO: Atraves banco CEF, agencia 0568, OP 003, C/C 6090-2.	RESERVADO AO FISCO 	

RECEBEMOS DE ARI ERICH GOHL EIRELI - ME OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO		DANFE Impresso através do i9 Sistema de Gestão - www.rhedeistemas.com.br	
DATA DE RECEBIMENTO	IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR	À Vista	NF-e Nº 000.000.633
	MUNICIPIO DE CASCAVEL	R\$ 103.000,00	SÉRIE 1



**Conselho de Arquitetura e Urbanismo
do Brasil**

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Resolução Nº 93 de 07 de Novembro de 2014



Página 1/6

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Nº 0000000600693



Validade: Indeterminada

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente ao(s) Registro(s) de Responsabilidade Técnica - RRTs abaixo discriminado(s):

DADOS DO PROFISSIONAL

Profissional: GABRIEL EMERSON CORREA

Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista

Data de obtenção do título: 27/01/2016

Registro Nacional: 00A1486586

Data de Registro: 22/03/2018

Validade: Indefinida

DADOS DOS REGISTROS DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA-RRT

Número do RRT: 9812947

Tipo do RRT: SIMPLES

Registrado em: 12/08/2020

Forma de Registro: INICIAL à 9812947

Participação Técnica: INDIVIDUAL

Descrição: Conjunto de Parque infantil colorido contendo: 01 - Torres quadradas de 1,00 x 1,00m com cobertura em plástico rotomoldado, estilo pirâmide de 1,26x1,26m, com estrutura principal em colunas de alumínio nas medidas mínimas de 11x11cm com cantos ovalizados, espessura das paredes no mínimo de 3mm e pintura com tinta a pó de poliéster marrom. 02 - Torres sextavadas de 2,00 x 2,00m, cobertura em fibra de vidro, com estrutura principal (colunas) de Madeira Plástica medindo no mínimo 12x12cm e parede de 20mm., revestidas com acabamento de Polipropileno e Polietileno pigmento cor itaúba. 03 - Escadas em plástico rotomoldado duplo com 6 degraus, medindo no mínimo 1900 mm de comprimento x 600mm de largura, corrimãos em aço tubular retangular de 30mm X 70mm com parede de 1,25mm; 02 - Balanço (alumínio) com estrutura principal (superior) em tubo de 2 polegadas x 2mm de parede galvanizado a fogo. Estruturado com colunas (pés) 9 x 9 em alumínio com reforço interno, pintado com tinta poliéster. Fixação dos balanços com buchas de nylon 25mm. Com 2 assentos em plástico rotomoldado duplo. Fixado em correntes 6mm elos curtos calibrados para evitar aprisionamento dos dedos das crianças. 01 - Passarela curvada para cima com estrutura tubular de aço, com diâmetro de 31,75mm e parede de 2,00mm, barras verticais de diâmetro 9,525mm. Medindo 1950mm de comprimento x 940mm de largura e altura de 800mm. Assoalho em madeira plástica com travessas de itaúba. 01 - Tubo curvado em plástico rotomoldado 90 graus medindo 1,82m de comprimento x 75cm de diâmetro de abertura 06 - Guarda corpo com estrutura tubular de aço com diâmetro de 25,4mm x parede de 1,55mm, com barras verticais de diâmetro 12,7mm. Altura após montagem de 800mm. 01 - Cano escalada com estrutura de aço tubular de diâmetro 31,75mm com parede de 2,00mm, 05 degraus em aço diâmetro de 25,4mm e parede de 1,55mm intercalados 02 - Jogo da velha composto por 9 cilindros em plástico rotomoldado colorido, com de letras "X" e "O" na cor preta 01 - Rampa de madeira com 08 tacos medindo 2000mm de comprimento X 920mm de largura, com estrutura, assoalho e tacos em itaúba. 03 - Passarela ripada de 2,80m comp. X 94cm larg., c/ base de itaúba e laterais fechadas c/ ripas coloridas de 2cm esp x 10cm larg x 80cm alt. 01 - Tobogã em plástico rotomoldado, 4 curvas com 45° x 80mm de diâmetro, fixado a torre com painel duplo de plástico rotomoldado e ao piso com seção de saída em plástico rotomoldado (duplo). 02 - Tubo horizontal em plástico rotomoldado medindo 2,00 metros de comprimento X 80cm Larg. 01 - Escorregador caracol em plástico rotomoldado, seção de deslizamento com 1500mm x 540mm de largura, com Deck auxiliar em madeira de itaúba com medidas de 1000x1000mm; com 2 guarda corpos com altura de 670mm (necessário mínimo 800mm) em aço tubular de diâmetro de 25,4mm com parede de 1,55mm e hastes de 12,7mm. 01 - Passarela curvada para baixo com estrutura tubular de aço, com diâmetro de 31,75mm e parede de 2,00mm, barras verticais de diâmetro 9,525mm. Medindo 1950mm de comprimento x 940mm de largura e altura de 800mm. Assoalho em madeira plástica com travessas de itaúba. 02 - Escorregador reto em plástico rotomoldado, seção de deslizamento mínima de 2700mm x 530mm de largura. 02 - Rampa de cordas com estrutura tubular de aço, com diâmetro de 42,60mm e 31,75mm e parede de 2,00mm. Corda de nylon de diâmetro 14,00mm e uniões em plástico injetado. 01 - Passarela reta formato de teia com 6 cabos de aço revestidos com corda de poliéster e junção em plástico resistente, com 2,50 m de comprimento por 0,80 cm largura por 0,60 cm altura, confeccionada em 2 vigas de itaúba de 6x12x2,5mt de comprimento, fixada com chapas aço galvanizado. 01 - Escada curvada com arco de 2560mm de comprimento x 630mm de largura. Estrutura tubular em aço galvanizado de diâmetro 31,75mm, parede 2mm, 7 degraus de diâmetro 25,4mm com parede de 2,00mm. 01 - Passarela reta com estrutura tubular de aço, com diâmetro de 31,75mm e parede de 2,00mm, barras verticais de diâmetro 9,525mm. Medindo 1950mm de comprimento x 940mm de largura e altura de 800mm. Assoalho em madeira plástica com travessas de itaúba. 01 - Escorregador curvo em plástico rotomoldado com seção de deslizamento de no mínimo 2000mm X 450mm de largura. 01 - Escada bombeiro em aço tubular de diâmetro 42,6mm x 2800mm de altura com parede de 2,00mm. 6 degraus de diâmetro 25,4mm com parede de 2,00mm. 02 - Torres quadradas de 1,00 x 1,00m sem cobertura, com estrutura principal em colunas de alumínio nas medidas mínimas de 11x11cm com cantos ovalizados, espessura das paredes no mínimo de 3mm e pintura com tinta a pó de poliéster marrom. 01 - Circuito com 4 discos, com estrutura em tubo metal galvanizado na medida de 96cm de largura x 2,00 metros de comprimento, com 4 hastes em tubo/metal instaladas na vertical e 4 discos de 35cm de diâmetro em plástico rotomoldado, com fixação inferior em correntes galvanizadas a fogo. 01 - Tobogã em plástico rotomoldado, 2 curvas com 45° x 80mm de diâmetro, 1 tubo reto de 1,6m fixado a torre com painel duplo de plástico rotomoldado e ao piso com seção de saída em plástico rotomoldado (duplo). 06 - Guarda corpo das torres sextavadas com estrutura tubular de aço com diâmetro de 25,4mm x parede de 1,55mm, com barras verticais de diâmetro 12,7mm. Altura após montagem de 800mm. 01 - Coqueiro decorativo em plástico rotomoldado com 8 folhas e suporte de fixação em alumínio. 01 - Balanço com estrutura

S
G



Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Resolução Nº 93 de 07 de Novembro de 2014

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Nº 0000000600693



principal (superior) em tubo de 2 polegadas x 2mm de parede galvanizado a fogo. Estruturado com colunas (pés) 9 x 9 em alumínio com reforço interno, pintado com tinta poliéster. Fixação dos balanços com buchas de nylon 25mm. Com 02 assento cadeira de bebê em polietileno. Fixado em correntes 6mm elos curtos calibrados para evitar aprisionamento dos dedos das crianças. 02 - Escorregadores duplos em plástico rotomoldado com deslizamento de no mínimo 2,50m x 0,90cm de comprimento. 01 - Escada horizontal em aço tubular retangular de 2500mm de comprimento; com 7 barras superiores e 2 barras na parte inferior. 01 - Passarela plana de 4,00m comp. X 94cm larg., c/ base de itaúba e laterais fechadas c/ ripas coloridas de 2cm esp x 10cm larg x 80cm alt. 01 - Ponte de acesso 2,80m comp. x 80 cm de largura com cordas p/ proteção na lateral. 01 - Descida de bombeiro com estrutura de aço tubular de diâmetro 38,1mm, parede de 2,00mm e comprimento (altura) de 2750mm, fixado ao piso e a torre + 5 ripas de madeiras fixadas na torre como subida. 01 Rampa de escalada com agarras de rapel em plástico rotomoldado. 01 - Escada bamba 2000mm comp. X 940mm larg., c/ base, corrimão e 09 degraus em itaúba, proteção lateral em correntes galvanizadas de Elo Curto.

Empresa contratada: ARI ERICH GOHL EIRELI
CNPJ: 15.080.472/0001-79

DADOS DO CONTRATO

Contratante: MUNICIPIO DE CASCAVEL
CPF/CNPJ: 76208867000107

RUA PARANA

Nº 5000

Complemento:

Cidade: CASCAVEL

Bairro: CENTRO

UF: PR

CEP: 85801000

Contrato: 544/2018

Celebrado em: 20/08/2018

• Valor do Contrato: R\$ 0,00

Tipo do Contratante: Órgão Público

Data de Início: 11/08/2020

Data de término da atividade: 2020-08-13

ATIVIDADE TÉCNICA REALIZADA

Execução de mobiliário urbano, 500.00 m² - metro quadrado;

ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO

RUA Osvaldo Cruz - 868

Nº S/N

Complemento: Ginásio Francisco Odilon Reinhard

Cidade: CASCAVEL

Bairro: VILA TOLENTINO

UF: PR

CEP: 85802150

Coordenadas Geográficas: 0 0

DESCRIÇÃO

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

- Esta certidão perderá a validade e será anulada, caso ocorra alterações das informações constantes do Atestado registrado ou do RRT vinculado ou caso sejam constatadas que são inverídicas as informações constantes do RRT, do atestado ou do requerimento da certidão.

- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 12.378/2010 e Resoluções do Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil (CAU/BR)

- A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas

- Certificamos, ainda, que nos termos do artigo 2º da Lei nº 12.378/2010 e artigos 2º e 3º da Resolução nº 21/2012-CAU/BR, esta Certidão é válida somente para os serviços condizentes com as atribuições profissionais acima discriminadas

- Em conformidade com o que determina o Art. 45 da Lei 12.378, toda realização de trabalho de competência privativa ou





Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Resolução Nº 93 de 07 de Novembro de 2014

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Nº 000000600693



20200000600693

de atuação compartilhadas com outras profissões regulamentadas será objeto de Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

- Válida em todo o território nacional.

Certidão nº 600693/2020

Expedida em 26/08/2020 12:08:00, CASCAVEL/PR, CAU/PR

Chave de Impressão: 139A77303Z33W44Z790A

3.0

2020/08/26 12:08:00
139A77303Z33W44Z790A

3.0

2020/08/26 12:08:00
139A77303Z33W44Z790A

84

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA e APTIDÃO

Atesto para os devidos fins que a empresa Ari Erich Gohl Eireli, inscrita no CNPJ nº 15.080.472/0001-79, com sede a Rua Carlos de Carvalho, 3510, Centro de Cascavel PR, forneceu de maneira satisfatória e a contento, aos itens abaixo especificados, referente à ATA DE REG. DE PREÇOS 544/2018, PREGÃO PRESENCIAL Nº 175/2018, que tinha como objeto: REGISTRO DE PREÇOS, PARA AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE PARQUES INFANTIS PARA OS DIVERSOS BAIRROS E INTERIOR DO MUNICÍPIO DE CASCADEL.

O presente atestado é emitido para UM PARQUE INFANTIL COLORIDO, INSTALADO NO GINÁSIO FRANCISCO ODILON REINHARD - RUA OSVALDO CRUZ, 868 - BAIRRO NEVA, CASCADEL - PR - CEP 85802-150, TENDO COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO O SR. GABRIEL EMERSON CORREA - CAU Nº 200353-8, SEGUINDO A DESCRIÇÃO COMPLETA ABAIXO:

PARQUE INFANTIL COLORIDO COM 500 M², CONTENDO:


- 11 - Torres quadradas de 1,00 x 1,00m com cobertura em plástico rotomoldado estilo pirâmide de 1,26x1,26m, com estrutura principal em colunas de alumínio nas medidas mínimas de 11x11cm com cantos ovalizados, espessura das paredes no mínimo de 3mm e pintura com tinta a pó de poliéster marrom.
- 02 - Torres sextavadas de 2,00 x 2,00m c/ cobertura em fibra de vidro, com estrutura principal (colunas) de Madeira Plástica medindo no mínimo 12x12cm e parede de 20mm., revestidas com acabamento de Polipropileno e Polietileno pigmento cor itaúba.
- 03 - Escadas em plástico rotomoldado duplo com 6 degraus, medindo no mínimo 1900 mm de comprimento x 600mm de largura, corrimãos em aço tubular retangular de 30mm X 70mm com parede de 1,25mm;
- 02 - Balanço (alumínio) com estrutura principal (superior) em tubo de 2 polegadas x 2mm de parede galvanizado a fogo. Estruturado com colunas (pés) 9 x 9 em alumínio com reforço interno, pintado com tinta poliéster. Fixação dos balanços com buchas de nylon 25mm. Com 2 assentos em plástico rotomoldado duplo. Fixado em correntes 6mm elos curtos calibrados para evitar aprisionamento dos dedos das crianças.
- 01 - Passarela curvada para cima com estrutura tubular de aço, com diâmetro de 31,75mm e parede de 2,00mm, barras verticais de diâmetro 9,525mm. Medindo 1950mm de comprimento x 940mm de largura e altura de 800mm. Assoalho em madeira plástica com travessas de itaúba.
- 01 - Tubo curvado em plástico rotomoldado 90 graus medindo 1,82m de comprimento x 75cm de diâmetro de abertura
- 06 - Guarda corpo com estrutura tubular de aço com diâmetro de 25,4mm x parede de 1,55mm, com barras verticais de diâmetro 12,7mm. Altura após montagem de 800mm.
- 01 - Cano escalada com estrutura de aço tubular de diâmetro 31,75mm com parede de 2,00mm, 05 degraus em aço diâmetro de 25,4mm e parede de 1,55mm intercalados
- 02 - Jogo da velha composto por 9 cilindros em plástico rotomoldado colorido, com de letras "X" e "O" na cor preta
- 01 - Rampa de madeira com 08 tacos medindo 2000mm de comprimento X 920mm de largura, com estrutura, assoalho e tacos em itaúba.
- 03 - Passarela ripada de 2,80m comp. X 94cm larg., c/ base de itaúba e laterais fechadas c/ ripas coloridas de 2cm esp x 10cm larg x 80cm alt.
- 01 - Tobogã em plástico rotomoldado, 4 curvas com 45° x 80mm de diâmetro, fixado a torre com painel duplo de plástico rotomoldado e ao piso com seção de saída em plástico rotomoldado (duplo).
- 02 - Tubo horizontal em plástico rotomoldado medindo 2,00 metros de comprimento X 80cm Larg.
- 01 - Escorregador caracol em plástico rotomoldado, seção de deslizamento com 1500mm x 540mm de largura, com Deck auxiliar em madeira de itaúba com medidas de 1000x1000mm; com 2 guarda corpos com altura de 670mm (necessário mínimo 800mm) em aço tubular de diâmetro de 25,4mm com parede de 1,55mm e hastes de 12,7mm.
- 01 - Passarela curvada para baixo com estrutura tubular de aço, com diâmetro de 31,75mm e parede de 2,00mm, barras verticais de diâmetro 9,525mm. Medindo 1950mm de comprimento x 940mm de largura e altura de 800mm. Assoalho em madeira plástica com travessas de itaúba.
- 02 - Escorregador reto em plástico rotomoldado, seção de deslizamento mínima de 2700mm x 530mm de largura.
- 02 - Rampa de cordas com estrutura tubular de aço, com diâmetro de 42,60mm e 31,75mm e parede de 2,00mm. Corda de nylon de diâmetro 14,00mm e uniões em plástico injetado.



SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA E ESPORTES
DEPARTAMENTO DE PROMOÇÃO AO ESPORTE E LAZER
SECESP

- 01 - Passarela reta formato de teia com 6 cabos de aço revestidos com corda de poliéster e junção em plástico resistente, com 2,50 m de comprimento por 0,80 cm largura por 0,60 cm altura, confeccionada em 2 vigas de itaúba de 6x12x2,5mt de comprimento, fixada com chapas aço galvanizado.
- 01 - Escada curvada com arco de 2560mm de comprimento x 630mm de largura. Estrutura tubular em aço galvanizado de diâmetro 31,75mm, parede 2mm, 7 degraus de diâmetro 25,4mm com parede de 2,00mm.
- 01 - Passarela reta com estrutura tubular de aço, com diâmetro de 31,75mm e parede de 2,00mm, barras verticais de diâmetro 9,525mm. Medindo 1950mm de comprimento x 940mm de largura e altura de 800mm. Assoalho em madeira plástica com travessas de itaúba.
- 01 - Escorregador curvo em plástico rotomoldado com seção de deslizamento de no mínimo 2000mm X 450mm de largura.
- 01 - Escada bombeiro em aço tubular de diâmetro 42,6mm x 2800mm de altura com parede de 2,00mm. 6 degraus de diâmetro 25,4mm com parede de 2,00mm.
- 02 - Torres quadradas de 1,00 x 1,00m sem cobertura, com estrutura principal em colunas de alumínio nas medidas mínimas de 11x11cm com cantos ovalizados, espessura das paredes no mínimo de 3mm e pintura com tinta a pó de poliéster marrom.
- 01 - Circuito com 4 discos, com estrutura em tubo metal galvanizado na medida de 96cm de largura x 2,00 metros de comprimento, com 4 hastes em tubo/metal instalados na vertical e 4 discos de 35cm de diâmetro em plástico rotomoldado, com fixação inferior em correntes galvanizadas a fogo.
- 01 - Tobogã em plástico rotomoldado, 2 curvas com 45° x 80mm de diâmetro, 1 tubo reto de 1,6m fixado a torre com painel duplo de plástico rotomoldado e ao piso com seção de saída em plástico rotomoldado (duplo).
- 06 - Guarda corpo das torres sextavadas com estrutura tubular de aço com diâmetro de 25,4mm x parede de 1,55mm, com barras verticais de diâmetro 12,7mm. Altura após montagem de 800mm.
- 01 - Coqueiro decorativo em plástico rotomoldado com 8 folhas e suporte de fixação em alumínio.
- 01 - Balanço com estrutura principal (superior) em tubo de 2 polegadas x 2mm de parede galvanizado a fogo. Estruturado com colunas (pés) 9 x 9 em alumínio com reforço interno, pintado com tinta poliéster. Fixação dos balanços com buchas de nylon 25mm. Com 02 assento cadeira de bebê em polietileno. Fixado em correntes 6mm elos curtos calibrados para evitar aprisionamento dos dedos das crianças.
- 02 - Escorregadores duplos em plástico rotomoldado com deslizamento de no mínimo 2,50m x 0,90cm de comprimento.
- 01 - Escada horizontal em aço tubular retangular de 2500mm de comprimento; com 7 barras superiores e 2 barras na parte inferior.
- 01 - Passarela plana de 4,00m comp. X 94cm larg., c/ base de itaúba e laterais fechadas c/ ripas coloridas de 2cm esp x 10cm larg x 80cm alt.
- 01 - Ponte de acesso 2,80m comp. x 80 cm de largura com cordas p/ proteção na lateral.
- 01 - Descida de bombeiro com estrutura de aço tubular de diâmetro 38,1mm, parede de 2,00mm e comprimento (altura) de 2750mm, fixado ao piso e a torre + 5 ripas de madeiras fixadas na torre como subida.
- 01 - Rampa de escalada com agarras de rapel em plástico rotomoldado.
- 01 - Escada bamba 2000mm comp. X 940mm larg., c/ base, corrimão e 09 degraus em itaúba, proteção lateral em correntes galvanizadas de Elo Curto. Fornecimento e instalação.

E por ser esta expressão da verdade, firmo o presente.


Walter Parcianello
Secretário Municipal de Cultura e Esportes
Município de Cascavel - (45) 3902-1865

Walter Parcianello
Sec. Mun. de Cultura e Esportes
SECESP







Certidão nº 600693/2020 - 08/09/2020, 19:04 - Chave de Impressão: 139A77303Z33W44Z790A
O atestado neste ato registrado foi emitido em 08/09/2020, e contém 6 folhas

2º TABELIONATO DE NOTAS RUA SÃO PAULO, 617 - CENTRO
CASCAVEL - PARANA - CEP 85801-029
MARIA CRISTINA LEINIG MACIEL DE ALMEIDA CNPJ: 73.118.437/0001-11
FONE: (45) 3037-6935

Selo nº NEPK.E . gttUu . Vnvtb - oPpzE . vO8MG
Consulte esse selo em <http://funarpen.com.br>

Reconheço e dou fé por SEMELHANÇA a(s) firma(s) Assinada(s) de:
WALTER PARCIANELLO

Cascavel-PR, 25 de Agosto de 2020
Em testº da verdade.

RAFAELA EDUARDA LOCKS ESCRIVENTE
Escrivente: R\$ 118,73 Furo de Jus: R\$ 105,00 FADEP:
R\$ 0,21 ISS R\$ 40,11
Total: R\$ 5,55 - Selo Funarpen: R\$ 0,80




Site de vinculação

Site de vinculação



Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, vinculado à Certidão De Acerto Técnico Com Atestado nº 600693, emitida em 08/09/2020

Handwritten signature or initials.

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA e APTIDÃO

Atesto para os devidos fins que a empresa Ari Erich Gohl ME, inscrita no CNPJ nº 15.080.472/0001-79, com sede a Rua Carlos de Carvalho, 3510, Centro de Cascavel PR, forneceu de maneira satisfatória e a contento, aos itens abaixo especificados, referente ao CONTRATO Nº 108/2016, PROCESSO LICITATÓRIO Nº 214/2016, PREGÃO PRESENCIAL Nº 121/2016, que tinha como objeto: AQUISIÇÃO DE UM PARQUE INFANTIL COLORIDO COM BASE DE GRAMA SINTÉTICA FABRICADO EM CONFORMIDADE ÀS NORMAS TÉCNICAS ABNT 16071/2012, A SER INSTALADO NA PRAÇA DA CULTURA DE MATELANDIA. CONFORME ESPECIFICAÇÕES COMPLETAS NO ANEXO I DO REFERIDO EDITAL.

1

PARQUE INFANTIL COLORIDO, CONFORME DESCRIÇÃO COMPLETA ABAIXO, A SER INSTALADO NA PRAÇA DA CULTURA.

Parque infantil colorido com estrutura principal de colunas em alumínio com mínimo de 11cmx11cm e cantos ovalizados, de no mínimo 3 metros de comprimento, espessura das chapas mínimo de 3mm, parede dupla com mínimo de 3 reforços internos e pintura com tinta a pó de poliéster marrom, contendo no mínimo:

5 - Plataformas medindo no mínimo 1 x 1 m, estrutura metálica com cantoneira galvanizada a fogo medindo no mínimo 3x8cm, espessura 1,5mm, confeccionado com deck de madeira plástica de no mínimo 13x3cm com acabamento externo polipropileno pigmentado na cor Itaúba, cobertura superior em plástico rotomoldado, parede dupla em formato de pirâmide redonda, medindo 1,60mx0,85cm.

2 - Plataformas medindo no mínimo 1,07 x 1,07 m, estrutura metálica com cantoneira galvanizada a fogo medindo 3x8cm, espessura 1,5mm, confeccionado com deck de madeira plástica de no mínimo 13x3cm com acabamento externo de polipropileno pigmentado na cor itaúba com altura de 1,70mt, cobertura superior em plástico rotomoldado, parede dupla em formato de pirâmide redonda, medindo 1,60mx0,85cm; .

2 - Plataformas de 1,00x1,00m confeccionada em tábuas tipo assoalho de madeira plástica e sem cobertura medindo 1,15mt de altura.

1 - Plataforma de 1,00x1,00m confeccionada em tábuas tipo assoalho de madeira plástica abaixo da torre.

1 - Passarela reta formato de teia com no mínimo 6 cabos de aço revestidos com corda de poliéster e junção em plástico resistente, com comprimento mínimo de 2,50 m por largura mínima de 0,80 cm e altura mínima por 0,60 cm, confeccionada em 2 vigas de Itaúba com medidas mínimas de 6x12x2,5mt de comprimento, fixada com chapas aço galvanizado.

1 - Passarela reta com estrutura tubular de aço, com diâmetro de 31,75mm e parede de 2,00mm, barras verticais de diâmetro 9,525mm. Medindo mínimo de 1950mm de comprimento x 940mm de largura e altura de 800mm. Assoalho em madeira plástica com travessas de itaúba.

1 - Passarela curvada para baixo com estrutura tubular de aço, com diâmetro de 31,75mm e parede de 2,00mm, barras verticais de diâmetro 9,525mm. Medindo mínimo 1950mm de comprimento x 940mm de largura e altura de 800mm. Assoalho em madeira plástica com travessas de itaúba.

1 - Passarela curvada para cima com estrutura tubular de aço, com diâmetro de 31,75mm e parede de 2,00mm, barras verticais de diâmetro 9,525mm. Medindo mínimo 1950mm de comprimento x 940mm de largura e altura de 800mm. Assoalho em madeira plástica com travessas de itaúba.

1 - Passarela inclinada com estrutura tubular de aço galvanizado e pintado a pó, com diâmetro de 31,75mm e parede de 2,00mm, barras verticais de diâmetro 9,525mm. Medindo mínimo 1950mm de comprimento x 830mm de largura e altura de 800mm. Assoalho e travessas em madeira tratada de itaúba.

1 - Rampa de cordas com estrutura tubular de aço, com diâmetro mínimo de 42,50 mm e 31,70mm e parede de 2,00mm. Corda de nylon com diâmetro mínimo de 14,00mm e uniões em plástico injetado.

1 - Rampa de cordas com estrutura tubular de aço, com diâmetro mínimo de 42,50 mm e 31,70mm e parede de 2,00mm. Corda de nylon com diâmetro mínimo de 14,00mm e uniões em plástico injetado, com 1 metro altura.

1 - Tobogã com duas curvas de 45 graus em plástico rotomoldado, 01 tubo de no mínimo 1,6m de comprimento x 800mm de diâmetro, fixado a torre com painel de plástico rotomoldado e ao piso com seção de saída em plástico rotomoldado.

Prefeitura Municipal de Matelândia - CNPJ: 76.206.465/0001-65
Avenida Duque de Caxias, 800 - Centro - 85887-000 - Matelândia - Paraná



1 - Tobogã com quatro curvas de 45 graus em plástico rotomoldado, com no mínimo 3000mm de comprimento x 800mm de diâmetro, fixado a torre com painel de plástico rotomoldado e ao piso com seção de saída em plástico rotomoldado.

1 - Escorregador caracol em fibra de vidro, seção de deslizamento com mínimo de 1500mm x 540mm de largura.

1 - Deck auxiliar em madeira de itaúba com medidas de 1000x1000mm.

2 - Escorregador reto em plástico rotomoldado, seção de deslizamento mínimo de 3000mm x 530mm de largura.

1 - Escorregador reto em fibra de vidro, seção de deslizamento com 2000mm x 490mm de largura.

1 - Escorregador curvado em fibra de vidro, medindo 2,20mt de comprimento x 42cm de diâmetro de abertura.

1 - Tubo horizontal em plástico rotomoldado medindo no mínimo 2,00m de compr. X 0,80 cm de diâmetro.

1 - Tubo curvado em plástico rotomoldado 90 graus medindo 1,82m de comprimento x 75cm de diâmetro de abertura.

5 - Guarda corpos (fechamentos) em plástico rotomoldado.

1 - Escada curvada com arco de 2560mm de comprimento x 630mm de largura. Estrutura tubular em aço galvanizado de diâmetro 31,75mm, parede 2mm, 7 degraus de diâmetro 25,4mm com parede de 2,00mm.

1 - Escada horizontal em aço tubular retangular de 2500mm de comprimento; com 7 barras superiores e 2 barras na parte inferior.

1 - Escada em aço tubular retangular de 30mm X 70mm com parede de 1,25mm e 1800mm de comprimento; com 7 degraus em madeira, medindo 720 mm de comprimento x 150mm de largura e 20mm de espessura.

1 - Escalada infinity fabricada em plástico rotomoldado com parede dupla medindo 1mt de largura 2,20mt de comprimento formato em S com 11 suportes de apoio para subida.

1 - Escalada tipo escada em rotomoldado com 6 de graus mais portal de segurança em rotomoldado.

1 - Jogo da velha composto por 9 cilindros em plástico rotomoldado colorido, com de letras "X" e "O" na cor preta.

1 - Circuito com 4 discos, com estrutura em tubo metal galvanizado na medida de 96cm de largura x 2,00 metros de comprimento, com 4 hastes em tubo/metal instalados na vertical e 4 discos de 35cm de diâmetro em plástico rotomoldado, com acabamento inferior em correstes galvanizadas a fogo.

360 m² - Grama sintética 12 mm, composição da Fibra 100% POLIETILENO, estabilização a ação dos raios UV, peso: 1,23 Kg/m², revestimento da base em Látex, PU e proteção antifúngica e antibactericida, mínimo 60.000/m², com distância entre carreiras de 5 mm, na cor Verde Escuro, fabricação do fio pelo método monofilamento, manta tramada na cor preta sendo 100% polipropileno, com ação UV, sendo base para instalação em contrapiso de concreto. A base será confeccionada pela Contratante.

1 - Carrossel Acessível conforme primeiro aditivo de contrato.


E por ser esta expressão da verdade, firmo o presente.

Matelândia, 15 de setembro de 2017.



Andréa Regina de Souza Reginato - CPF: 016.989.899-70
Secretária de Fazenda e Orçamento
Município de Matelândia (45) 3262-8350

Prefeitura Municipal de Matelândia - CNPJ: 76.206.465/0001-65
Avenida Duque de Caxias, 800 - Centro - 85887-000 - Matelândia - Paraná





Faint, illegible text from the background document, possibly a table or list of records.

TABELIONATO DE NOTAS DE MATELÂNDIA
FERNANDO MUNICZ REQUIÃO - TABELIÃO

Av. Paraná, 930 - Sala 12
 CEP 85872-000 - Matelândia-PR
 cartorio@matelandia.pr.gov.br
 Tel. 45 3267-2101

--- RECONHECIMENTO 516870 ---
 Reconheço a assinatura por SEMELHANÇA de: (2) **ANDREA REGINA DE SOUZA REGINATO**

Em test. _____ da verdade.
BRUNA LAZZAROTTO ROGSKI - Escrevente Autorizada
 Emolumentos: R\$ 3,95(0,72) + selo: R\$ 0,75 --- Total: R\$4,70
 SELCO DIGITAL Nr 21hu6.gvms.77Yyp, Controle: DPJq4.vZOS
 Consulte esse selo em <http://furarpen.com.br/>
 Matelândia - PR, 15 de setembro de 2017.

Handwritten signature and scribbles over the stamp area.



Handwritten signature or initials on the right side of the page.



PREGÃO Nº 037/2025 – MODALIDADE ELETRÔNICO

PROPOSTA COMERCIAL

Apresentamos nossa proposta para fornecimento do objeto da presente licitação Pregão nº 037/2024 acatando todas as estipulações consignadas no respectivo Edital e seus anexos.

IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE

NOME DA EMPRESA: AEG PLAYGROUNDS LTDA

CNPJ/MF: 15.080.472/0001-79

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 90587216-86

ENDEREÇO: RUA LAGOA RODRIGO DE FREITAS, 1941 – MORUMBI – CEP: 85.817-634 – CASCABEL - PR

TELEFONE: 45 3222 5307

DADOS BANCÁRIOS: CEF CAIXA ECONÔMICA FEDERAL ENDEREÇO ELETRÔNICO: AGÊNCIA 0568 - CC: 6090-2 - Op 003

LOTE 01 – CONJUNTO DE PARQUE INFANTIL COLORIDO

ITEM	Especificação	Marca	Unidade	Quantidade	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
1	Área necessária 10,0m x 7,5m Conjunto de Parque infantil colorido com estrutura principal (torres) em colunas de alumínio, tendo por medidas mínima a largura de 100mmx100mm, espessura das chapas 3mm; lisas, sem cantos e reentrâncias; com no mínimo 3 reforços internos; pintura com tinta a pó de poliéster, contendo no mínimo: 3 – Torres cada uma com 4 colunas de alumínio com no mínimo 2.500mm de comprimento, plataforma com largura de no mínimo 1,0 x 1,0 m, instalada na altura mínima de 0,80m, confeccionada em plástico rotomoldado duplo,	KRENKE KAL 0305mod + KLP 0102mod	UND	1	43.580,00	43.580,00

AEG PLAYGROUNDS LTDA – CNPJ 15.080.472/0001-79 – Registro CAU 34124-0 – IE 90587216-86

RUA LAGOA RODRIGO DE FREITAS, N° 1941 – MORUMBI – CEP 85817-634 – CASCABEL-PR

(45) 3222 5307 e-mail: aegplaygrounds@gmail.com





				<p>cobertura formato de pirâmide quadrada medindo no mínimo 1300mm x 1300mm x 650mm em plástico rotomoldado.</p> <p>1 – Torre com 3 colunas de alumínio com no mínimo 2.000mm de comprimento e 1 coluna de alumínio com no mínimo 2.800mm de comprimento, plataforma com largura de no mínimo 1,0 x 1,0 m, instalada na altura mínima de 0,80m, confeccionada em plástico rotomoldado duplo, cobertura superior parcial em plástico rotomoldado duplo formato de coqueiro com 8 folhas, suporte de fixação em aço galvanizado, mais acabamento da coluna (tampa).</p> <p>1 – Torre composta por 2 estruturas em formato de arco, com dimensões aproximadas de 1700mm de altura x 830mm de largura, em plástico rotomoldado com medidas mínimas da coluna de 150mm x 70mm, plataforma medindo no mínimo 830mm x 830mm x 90mm altura da borda, instalada na altura mínima de 0,80m, confeccionada em plástico rotomoldado duplo.</p> <p>1 - Escada em plástico rotomoldado duplo com mínimo de 3 degraus, medindo no mínimo 1,0m x 0,6m. Corrimãos em aço tubular galvanizado, com pintura eletroestática, com medidas mínimas de 2,5cm de diâmetro e espessura de 1,9mm.</p> <p>1 - Escorregador reto em plástico rotomoldado duplo medindo no mínimo 1,6m x 50cm, cada seção de deslizamento medindo no mínimo 1,6m X 41cm de largura, com portal de segurança em plástico rotomoldado.</p> <p>1 - Rampa escalada com mínimo de 4 degraus, com medidas mínimas de 1,00m x 0,65m em plástico rotomoldado duplo, com portal de segurança em plástico rotomoldado duplo.</p> <p>2 - Tobogã em plástico rotomoldado, mínimo 1 curva com 34º x 75cm de diâmetro e 1 curva com 45º x 75cm de diâmetro, fixado a torre com painel de plástico rotomoldado duplo medindo no mínimo 90cm x 1,00m e ao piso com seção de saída em plástico rotomoldado duplo.</p> <p>1 - Passarela reta em plástico rotomoldado duplo, com proteção de raios UV e ferragens zincadas. Assoalho antiderrapante, medindo no mínimo 1,50 m de comprimento x 80cm de largura, estruturada em aço com revestimento em zinco. Guarda corpos em plástico rotomoldado, medindo no mínimo 1,50 m de comprimento x 80cm de altura.</p> <p>1 - Tubo reto em plástico rotomoldado medindo no mínimo 1,00m de comprimento x 75cm de diâmetro, fixado as torres com painel de plástico rotomoldado duplo medindo no mínimo 90cm x 1,00m, com aberturas laterais.</p>
--	--	--	--	--





	<p>1 - Rampa de cordas medindo no mínimo 0,80m x 80cm, estrutura tubular de aço galvanizado com diâmetro de no mínimo 4,2cm e parede de 0,2cm de espessura, corda de PET diâmetro mínimo de 1,6cm e junções em plástico injetado, com 2 pega mão de segurança em aço tubular galvanizado com mínimo de 2,5cm de diâmetro.</p> <p>1 - Tubo desnível 40cm em plástico rotomoldado medindo no mínimo 1,60m de comprimento x 75cm de diâmetro, fixado as torres com painel de plástico rotomoldado duplo medindo no mínimo 90cm x 1,00m, com aberturas laterais.</p> <p>1 - Escada em plástico rotomoldado duplo com 1 degrau, com 2 pega mão de segurança em aço tubular galvanizado com mínimo de 2,5cm de diâmetro.</p> <p>1 - Fechamento (guarda-corpo), com visor transparente em formato bolha, composto por painel com estrutura em plástico rotomoldado duplo medindo no mínimo 90cm x 90cm, espessura aproximada de 7cm. Com visor em acrílico com no mínimo 650mm de diâmetro e espessura de 3mm, com curva positiva externa em formato de bolha.</p> <p>1 - Jogo da velha composto por 9 cilindros em plástico rotomoldado colorido, com letras "X" e "O" na cor preta, com medidas mínimas de 16,0cm de diâmetro x 20,0cm de altura montado em estrutura de aço galvanizado com comprimento mínimo de 80cm.</p> <p>1 - Rampa com mínimo de 06 agarras em plástico rotomoldado, com assoalho em madeira plástica antiderrapante com medidas aproximadas de 520mm x 1000mm, estrutura inferior de metal em aço galvanizado.</p> <p>1 - Escorregador reto em plástico rotomoldado duplo medindo no mínimo 1,5m x 50cm, cada seção de deslizamento medindo no mínimo 1,5m X 41cm de largura.</p> <p>1 - Escada tipo escalada com no mínimo 4 níveis intercalados, para altura de 800mm, em plástico rotomoldado, com portal de segurança em plástico rotomoldado duplo.</p>				
2	<p>Área necessária 6,0m x 6,0m</p> <p>Conjunto de Parque Infantil Colorido, com estrutura principal (colunas) de madeira plástica medindo no mínimo 110mm x 110mm, com reforço interno tipo cruzeta e parede de no mínimo 13mm, revestida com acabamento de polipropileno e polietileno pigmentado na cor itaúba, contendo no mínimo:</p>	KRENKE KMP PJ TORRE SEXTAVADA	UND	1	21.280,00 21.280,00



AEG
PLAYGROUNDS

	<p>1 - Torre com 6 colunas de madeira plástica com no mínimo 2.500mm de comprimento, plataforma com largura de no mínimo 2,00 X 2,00m, instalada na altura mínima de 0,40m, confeccionada com deck de madeira plástica e estrutura e cantoneira metálica galvanizada a fogo, cobertura sextavada em plástico rotomoldado duplo.</p> <p>1 - Tobogã em plástico rotomoldado, mínimo 1 curva com 34º x 75cm de diâmetro e 1 curva com 45° x 75cm de diâmetro, fixado a torre com painel de plástico rotomoldado duplo medindo no mínimo 90cm x 1,00m e ao piso com seção de saída em plástico rotomoldado duplo.</p> <p>2 - Escorregador reto em plástico rotomoldado duplo medindo no mínimo 1,6m x 50cm, cada seção de deslizamento medindo no mínimo 1,6m X 41cm de largura, com portal de segurança em plástico rotomoldado.</p> <p>1 - Escada em plástico rotomoldado duplo com mínimo de 3 degraus, medindo no mínimo 1,0m x 0,6m. Corrimãos em aço tubular galvanizado, com pintura eletroestática, com medidas mínimas de 2,5cm de diâmetro e espessura de 1,9mm.</p> <p>1 - Rampa escalada com mínimo de 4 degraus, com medidas mínimas de 1,00m x 0,65m em plástico rotomoldado duplo, com portal de segurança em plástico rotomoldado duplo.</p> <p>1 - Escada tipo escalada com no mínimo 4 níveis intercalados, para altura de 800mm, e portal de segurança em plástico rotomoldado.</p>				
3	<p>Balanco avulso com estrutura principal (superior) em tubo aço galvanizado a fogo, medindo no mínimo 2,5m de comprimento e 4cm de diâmetro. Pés em tubo aço galvanizado com no mínimo 2,0m de altura, pintado com tinta poliéster. Com 1 assento em plástico rotomoldado duplo e 1 assento cadeira de bebê em plástico rotomoldado duplo, fixados em correntes 6mm elos curtos calibrados para evitar aprisionamento dos dedos das crianças.</p>	KRENKE P 60ª	UND	2	2.600,00
					5.200,00
				TOTAL	70.060,00

34
1,9mm
m pe
p



AEG PLAYGROUNDS LTDA – CNPJ 15.080.472/0001-79 – Registro CAU 34124-0 – IE 90587216-86
RUA LAGOA RODRIGO DE FREITAS, N° 1941 – MORUMBI – CEP 85817-634 – CASCATEL-PR
(45) 3222 5307 e-mail: aegplaygrounds@gmail.com



CONDIÇÕES GERAIS

A proponente declara conhecer os termos do instrumento convocatório que rege a presente licitação.

LOCAL E PRAZO DE ENTREGA

De acordo com o especificado neste Edital.

VALIDADE DA PROPOSTA COMERCIAL

A validade da proposta será de 60 (sessenta dias).

Cascavel, 24 de outubro de 2025.

ARI ERICH

GOHL:54922003991

Assinado de forma digital por ARI
ERICH GOHL:54922003991
Dados: 2025.10.24 18:03:56 -03'00'

AEG PLAYGROUNDS LTDA

15.080.472/0001-79

Ari Erich Gohl

Representante Legal

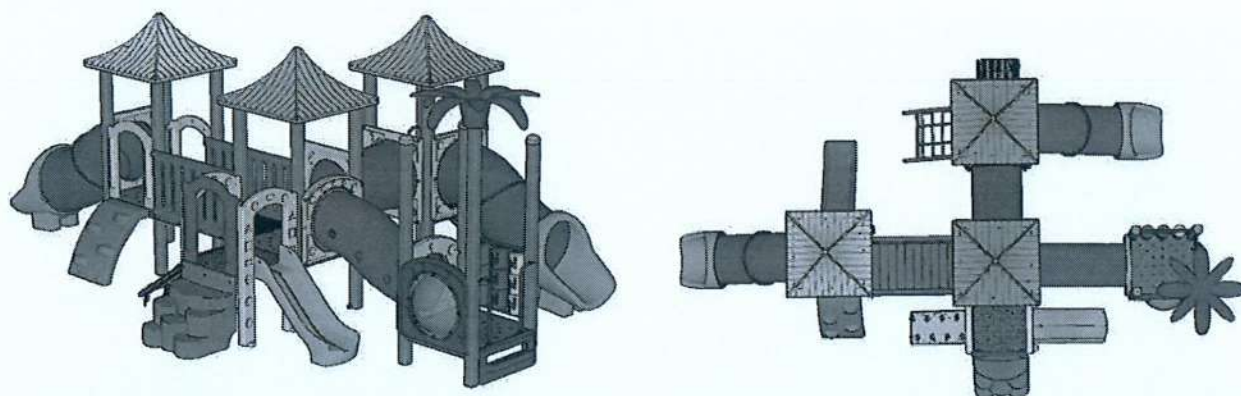
CPF 549.220.039-91

RG 3.413.436-7 SSP/PR

AEG PLAYGROUNDS LTDA – CNPJ 15.080.472/0001-79 – Registro CAU 34124-0 – IE 90587216-86
RUA LAGOA RODRIGO DE FREITAS, N° 1941 – MORUMBI – CEP 85817-634 – CASCABEL-PR
(45) 3222 5307 e-mail: aegplaygrounds@gmail.com



KRENKE BRINQUEDOS PEDAGÓGICOS LTDA.



Conjunto de Parque infantil colorido com estrutura principal (torres) em colunas de alumínio, tendo por medidas mínima a largura de 100mmx100mm, espessura das chapas 3mm; lisas, sem cantos e reentrâncias; com no mínimo 3 reforços internos; pintura com tinta a pó de poliéster, contendo no mínimo:

3 – Torres cada uma com 4 colunas de alumínio com no mínimo 2.500mm de comprimento, plataforma com largura de no mínimo 1,0 x 1,0 m, instalada na altura mínima de 0,80m, confeccionada em plástico rotomoldado duplo, cobertura formato de pirâmide quadrada medindo no mínimo 1300mm x 1300mm x 650mm em plástico rotomoldado.

1 – Torre com 3 colunas de alumínio com no mínimo 2.000mm de comprimento e 1 coluna de alumínio com no mínimo 2.800mm de comprimento, plataforma com largura de no mínimo 1,0 x 1,0 m, instalada na altura mínima de 0,80m, confeccionada em plástico rotomoldado duplo, cobertura superior parcial em plástico rotomoldado duplo formato de coqueiro com 8 folhas, suporte de fixação em aço galvanizado, mais acabamento da coluna (tampa).

1 – Torre composta por 2 estruturas em formato de arco, com dimensões aproximadas de 1700mm de altura x 830mm de largura, em plástico rotomoldado com medidas mínimas da coluna de 150mm x 70mm, plataforma medindo no mínimo 830mm x 830mm x 90mm altura da borda, instalada na altura mínima de 0,80m, confeccionada em plástico rotomoldado duplo.

1 - Escada em plástico rotomoldado duplo com mínimo de 3 degraus, medindo no mínimo 1,0m x 0,6m. Corrimãos em aço tubular galvanizado, com pintura eletroestática, com medidas mínimas de 2,5cm de diâmetro e espessura de 1,9mm.

1 - Escorregador reto em plástico rotomoldado duplo medindo no mínimo 1,6m x 50cm, cada seção de deslizamento medindo no mínimo 1,6m X 41cm de largura, com portal de segurança em plástico rotomoldado.

1 - Rampa escalada com mínimo de 4 degraus, com medidas mínimas de 1,00m x 0,65m em plástico rotomoldado duplo, com portal de segurança em plástico rotomoldado duplo.

2 - Tobogã em plástico rotomoldado, mínimo 1 curva com 34° x 75cm de diâmetro e 1 curva com 45° x 75cm de diâmetro, fixado a torre com painel de plástico rotomoldado duplo medindo no mínimo 90cm x 1,00m e ao piso com seção de saída em plástico rotomoldado duplo.

1 - Passarela reta em plástico rotomoldado duplo, com proteção de raios UV e ferragens zincadas. Assoalho antiderrapante, medindo no mínimo 1,50 m de comprimento x 80cm de largura, estruturada em aço com revestimento em zinco. Guarda corpos em plástico rotomoldado, medindo no mínimo 1,50 m de comprimento x 80cm de altura.



KRENKE BRINQUEDOS PEDAGÓGICOS LTDA.

1 - Tubo reto em plástico rotomoldado medindo no mínimo 1,00m de comprimento x 75cm de diâmetro, fixado as torres com painel de plástico rotomoldado duplo medindo no mínimo 90cm x 1,00m, com aberturas laterais.

1 - Rampa de cordas medindo no mínimo 0,80m x 80cm, estrutura tubular de aço galvanizado com diâmetro de no mínimo 4,2cm e parede de 0,2cm de espessura, corda de PET diâmetro mínimo de 1,6cm e junções em plástico injetado, com 2 pega mão de segurança em aço tubular galvanizado com mínimo de 2,5cm de diâmetro.

1 - Tubo desnível 40cm em plástico rotomoldado medindo no mínimo 1,60m de comprimento x 75cm de diâmetro, fixado as torres com painel de plástico rotomoldado duplo medindo no mínimo 90cm x 1,00m, com aberturas laterais. 1 - Escada em plástico rotomoldado duplo com 1 degrau, com 2 pega mão de segurança em aço tubular galvanizado com mínimo de 2,5cm de diâmetro.

1 - Fechamento (guarda-corpo), com visor transparente em formato bolha, composto por painel com estrutura em plástico rotomoldado duplo medindo no mínimo 90cm x 90cm, espessura aproximada de 7cm. Com visor em acrílico com no mínimo 650mm de diâmetro e espessura de 3mm, com curva positiva externa em formato de bolha.

1 - Jogo da velha composto por 9 cilindros em plástico rotomoldado colorido, com letras "X" e "O" na cor preta, com medidas mínimas de 16,0cm de diâmetro x 20,0cm de altura montado em estrutura de aço galvanizado com comprimento mínimo de 80cm.

1 - Rampa com mínimo de 06 agarras em plástico rotomoldado, com assoalho em madeira plástica antiderrapante com medidas aproximadas de 520mm x 1000mm, estrutura inferior de metal em aço galvanizado.

1 - Escorregador reto em plástico rotomoldado duplo medindo no mínimo 1,5m x 50cm, cada seção de deslizamento medindo no mínimo 1,5m X 41cm de largura.

1 - Escada tipo escalada com no mínimo 4 níveis intercalados, para altura de 800mm, em plástico rotomoldado, com portal de segurança em plástico rotomoldado duplo.

Modelo KAL 0305mod + KLP 0102mod

Marca: KRENKE

Prazo de Garantia: 12 (doze meses).





INSTITUTO NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE EM PRODUTOS

AUTORIZAÇÃO PARA O USO DO SELO DE IDENTIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE

ACCORDANCE BRAND USAGE LICENSE

Produto: Playgrounds

Página: 1/2

Autorização nº: IP-PLG-1104/2024-01

Data de emissão: 26/06/2024

Data de Validade: 26/06/2026

Solicitante:

KRENKE BRINQUEDOS PEDAGOGICOS LTDA
Rua Rodolfo Tepassé, 250, Imigrantes
CEP: 89270-000 – Guaramirim – SP
80.125.305/0001-69

Fabricante:

KRENKE BRINQUEDOS PEDAGOGICOS
LTDA
Rua Rodolfo Tepassé, 250, Imigrantes
CEP: 89270-000 – Guaramirim – SP
80.125.305/0001-69-000
Brasil

Referência Normativa: ABNT NBR 16071:2021- Playgrounds – Partes 2 e 4: Requisitos de Segurança e Métodos de Ensaios.

Relatório de ensaio: No. Relatório de Ensaio RE nº 3370524 M e 3380524 -Q – Período de Ensaio: 06/05/2024 a 07/06/2024.

Laboratório: Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaios Ltda

Modelo de Certificação: Modelo de Certificação de Tipo e Ensaios de Amostras Coletadas no Comércio e na Fábrica ou Depósito (Sistema 4).

Condições Gerais:

Esta Autorização está vinculada ao contrato nº INNAC-02536/2021 para o escopo e endereço acima citado.

Esta Autorização é válida para os produtos listados abaixo durante o prazo de validade do certificado.

Rol dos Produtos:

Referência	DESCRIÇÃO
KMP 0901	Parque infantil contendo: 1 Torre sextavada com cobertura roto. h 1,80m 5 Torre com cobertura rotomoldada h 1,40m 2 Torre com cobertura rotomoldada h 1,20m 1 Torre sem cobertura h 1,40m 1 Escorregador de tubo com 2 curvas 90° + seção de saída 1 Rampa de cordas metal alt. 1,40m

ROSANGELA F P DA SILVA
Responsável pela Análise do
Relatório de Ensaios

HENRIQUE ANTONIO CAPUTO
Signatário Autorizado





INSTITUTO NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE EM PRODUTOS

AUTORIZAÇÃO PARA O USO DO SELO DE IDENTIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE

ACCORDANCE BRAND USAGE LICENSE

Produto: Playgrounds

Página: 2/2

Autorização n°: IP-PLG-1104/2024-01

	<ul style="list-style-type: none">1 Cano bombeiro + escada1 Tubo reto 1,60m1 Cano escalada2 Passarela reta2 Rampa escalada rotomoldado6 degraus h 1,40m1 Escorregador caracol + deck + 2 fechamentos 6 Fechamento rotomoldado1 Passarela curva negativa2 Tubo curvado1 Escorregador curvo h 1,20m1 Rampa escalada negativa rotomoldado h 1,20m1 Balanço com 2 assentos rotomoldados1 Tubo inclinado1 Escorregador de tubo com 2 curvas 45° + tubo reto 1,60m + seção de saída h 1,80m1 Escorregador duplo rotomoldado 2,65m h 1,40m1 Coqueiro decorativo + acabamentos de coluna1 Acabamento de coluna1 Escalada de disco2 Jogo da velha1 Escorregador reto 2,35m rotomoldado h 1,20m1 Escada rotomoldada com 5 degraus
--	---

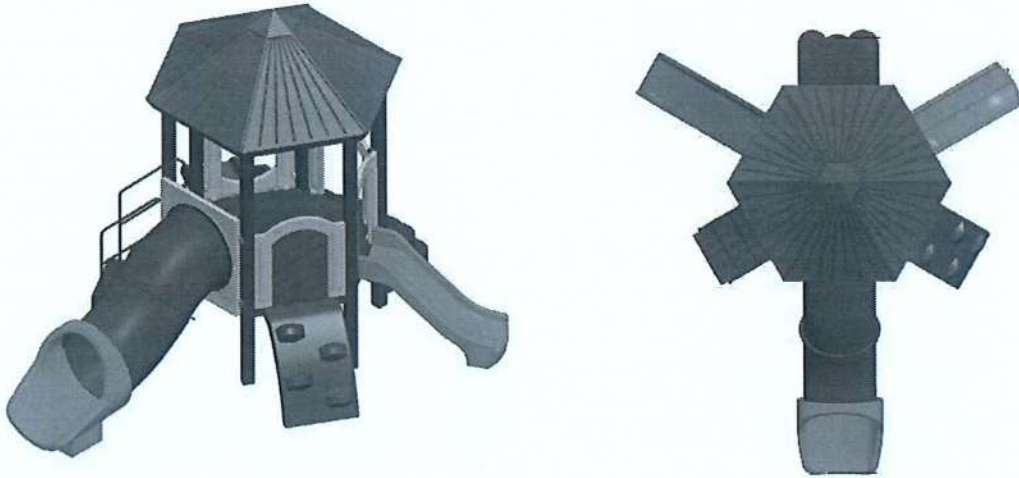
Esta Autorização para o Uso do Selo de Identificação da Conformidade possui validade de 2 (dois) anos conforme previsto no P.ES.07.

ROSANGELA F P DA SILVA
Responsável pela Análise do
Relatório de Ensaio

HENRIQUE ANTONIO CAPUTO
Signatário Autorizado



KRENKE BRINQUEDOS PEDAGÓGICOS LTDA.



Conjunto de Parque Infantil Colorido, com estrutura principal (colunas) de madeira plástica medindo no mínimo 110mmx110mm, com reforço interno tipo cruzeta e parede de no mínimo 13mm, revestida com acabamento de polipropileno e polietileno pigmentado na cor itaúba, contendo no mínimo:

1 – Torre com 6 colunas de madeira plástica com no mínimo 2.500mm de comprimento, plataforma com largura de no mínimo 2,00 X 2,00m, instalada na altura mínima de 0,40m, confeccionada com deck de madeira plástica e estrutura e cantoneira metálica galvanizada a fogo, cobertura sextavada em plástico rotomoldado duplo.

1 - Tobogã em plástico rotomoldado, mínimo 1 curva com 34° x 75cm de diâmetro e 1 curva com 45° x 75cm de diâmetro, fixado a torre com painel de plástico rotomoldado duplo medindo no mínimo 90cm x 1,00m e ao piso com seção de saída em plástico rotomoldado duplo.

2 - Escorregador reto em plástico rotomoldado duplo medindo no mínimo 1,6m x 50cm, cada seção de deslizamento medindo no mínimo 1,6m X 41cm de largura, com portal de segurança em plástico rotomoldado.

1 - Escada em plástico rotomoldado duplo com mínimo de 3 degraus, medindo no mínimo 1,0m x 0,6m. Corrimãos em aço tubular galvanizado, com pintura eletroestática, com medidas mínimas de 2,5cm de diâmetro e espessura de 1,9mm.

1 - Rampa escalada com mínimo de 4 degraus, com medidas mínimas de 1,00m x 0,65m em plástico rotomoldado duplo, com portal de segurança em plástico rotomoldado duplo.

1 – Escada tipo escalada com no mínimo 4 níveis intercalados, para altura de 800mm, e portal de segurança em plástico rotomoldado.

Modelo KMP PJ TORRE SEXTAVADA

Marca: KRENKE

Prazo de Garantia: 12 (doze meses).

KRENKE BRINQUEDOS PEDAGÓGICOS LTDA.



Balanço avulso com estrutura principal (superior) em tubo aço galvanizado a fogo, medindo no mínimo 2,5m de comprimento e 4cm de diâmetro. Pés em tubo aço galvanizado com no mínimo 2,0m de altura, pintado com tinta poliéster. Com 1 assento em plástico rotomoldado duplo e 1 assento cadeira de bebê em plástico rotomoldado duplo, fixados em correntes 6mm elos curtos calibrados para evitar aprisionamento dos dedos das crianças.

Modelo P 60A

Marca: KRENKE

Prazo de Garantia: 12 (doze meses).

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
ENSAIO DE CÂMERA ÚMIDA SATURADA

INTERESSADO: **KRENKE BRINQUEDOS PEDAGÓGICOS LTDA**
Rua Rodolfo Tepassé, 250 – Imigrantes
89270-000 – Guaramirim – SC
Telefone: (47) 3373-0893 / (47) 98846-3276
A/C: Gecioni Redivo
E-mail: comercial@krenke.com.br
Ref.: (PJ100-074200)

LABORATÓRIO: **L.A – FALCÃO BAUER – CENTRO TECNOLÓGICO DE CONTROLE DE QUALIDADE LTDA**
Rua Antônio Nagib Ibrahim, 544 – Água Branca
05036-060 – São Paulo – SP

1. IDENTIFICAÇÃO DA(S) AMOSTRA(S)

03 (três) amostras identificadas pelo interessado como: Material metálico.

Material recebido no laboratório em 27/04/2023 e liberado para ensaio em 02/05/2023.

AMOSTRA RECEBIDA PARA ENSAIO



Foto 1

4

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

2. MÉTODO / ESPECIFICAÇÕES

NBR 8095:2015 - Material metálico revestido e não revestido - corrosão por exposição à atmosfera úmida saturada - método de ensaio

NBR ISO 4628:2022 - Tintas e vernizes — Avaliação da degradação de revestimento — Designação da quantidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes na aparência - Parte 3: Avaliação do grau de enferrujamento

NBR 5841:2015 - Determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas

3. RESULTADOS OBTIDOS

Ensaio de resistência a corrosão por exposição à atmosfera úmida saturada

Parâmetro	Obtido
Descrição dos corpos de prova	Composição química: não declarado
	Forma: chapa retangular
	Dimensões: 200 x 100 mm
	Tipo de revestimento: não declarado
	Espessura do revestimento: 204 µm
Interrupções do ensaio, motivos e duração	Sem interrupções
Método de limpeza utilizado	Água deionizada

Tempo de exposição (horas)	Grau de empolamento conforme a Norma NBR 5841	Grau de enferrujamento conforme a norma NBR ISO 4628-3
24	d ₀ / t ₀	Ri 0
48	d ₀ / t ₀	Ri 0
72	d ₀ / t ₀	Ri 0
96	d ₀ / t ₀	Ri 0
168	d ₀ / t ₀	Ri 0
192	d ₀ / t ₀	Ri 0
216	d ₀ / t ₀	Ri 0
240	d ₀ / t ₀	Ri 0
264	d ₀ / t ₀	Ri 0
288	d ₀ / t ₀	Ri 0
312	d ₀ / t ₀	Ri 0
336	d ₀ / t ₀	Ri 0

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.



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

Tempo de exposição (horas)	Grau de empolamento conforme a Norma NBR 5841	Grau de enferrujamento conforme a norma NBR ISO 4628-3
360	d0 / t0	Ri 0
384	d0 / t0	Ri 0
408	d0 / t0	Ri 0
432	d0 / t0	Ri 0
456	d0 / t0	Ri 0
480	d0 / t0	Ri 0
504	d0 / t0	Ri 0
528	d0 / t0	Ri 0
552	d0 / t0	Ri 0
576	d0 / t0	Ri 0
600	d0 / t0	Ri 0
624	d0 / t0	Ri 0
648	d0 / t0	Ri 0
672	d0 / t0	Ri 0
696	d0 / t0	Ri 0
720	d0 / t0	Ri 0
744	d0 / t0	Ri 0
768	d0 / t0	Ri 0
792	d0 / t0	Ri 0
816	d0 / t0	Ri 0
840	d0 / t0	Ri 0
864	d0 / t0	Ri 0
888	d0 / t0	Ri 0
912	d0 / t0	Ri 0
936	d0 / t0	Ri 0
960	d0 / t0	Ri 0
984	d0 / t0	Ri 0
1008	d0 / t0	Ri 0
1032	d0 / t0	Ri 0
1056	d0 / t0	Ri 0
1080	d0 / t0	Ri 0
1104	d0 / t0	Ri 0
1128	d0 / t0	Ri 0

Este documento foi assinado digitalmente por Bruno Giovannelli.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 68D0-0462-AA08-FBEA.



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

Tempo de exposição (horas)	Grau de empolamento conforme a Norma NBR 5841	Grau de enferrujamento conforme a norma NBR ISO 4628-3
1152	d0 / t0	Ri 0
1176	d0 / t0	Ri 0
1200	d0 / t0	Ri 0
1224	d0 / t0	Ri 0
1248	d0 / t0	Ri 0
1272	d0 / t0	Ri 0
1296	d0 / t0	Ri 0
1320	d0 / t0	Ri 0
1344	d0 / t0	Ri 0
1368	d0 / t0	Ri 0
1392	d0 / t0	Ri 0
1416	d0 / t0	Ri 0
1440	d0 / t0	Ri 0
1464	d0 / t0	Ri 0
1488	d0 / t0	Ri 0
1512	d0 / t0	Ri 0
1536	d0 / t0	Ri 0
1560	d0 / t0	Ri 0
1584	d0 / t0	Ri 0
1608	d0 / t0	Ri 0
1632	d0 / t0	Ri 0
1656	d0 / t0	Ri 0
1680	d0 / t0	Ri 0
1704	d0 / t0	Ri 0
1728	d0 / t0	Ri 0
1752	d0 / t0	Ri 0
1776	d0 / t0	Ri 0
1800	d0 / t0	Ri 0
1824	d0 / t0	Ri 0
1848	d0 / t0	Ri 0
1872	d0 / t0	Ri 0
1896	d0 / t0	Ri 0
1920	d0 / t0	Ri 0

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.

Este documento foi assinado digitalmente por Bruno Giovannelli.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 68D0-0462-AA08-FBEA.



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

Tempo de exposição (horas)	Grau de empolamento conforme a Norma NBR 5841	Grau de enferrujamento conforme a norma NBR ISO 4628-3
1944	d0 / t0	Ri 0
1968	d0 / t0	Ri 0
1992	d0 / t0	Ri 0
2016	d0 / t0	Ri 0
2040	d0 / t0	Ri 0
2064	d0 / t0	Ri 0
2088	d0 / t0	Ri 0
2112	d0 / t0	Ri 0
2136	d0 / t0	Ri 0
2160	d0 / t0	Ri 0
2184	d0 / t0	Ri 0
2208	d0 / t0	Ri 0
2232	d0 / t0	Ri 0
2256	d0 / t0	Ri 0
2280	d0 / t0	Ri 0
2304	d0 / t0	Ri 0
2328	d0 / t0	Ri 0
2352	d0 / t0	Ri 0
2376	d0 / t0	Ri 0
2400	d0 / t0	Ri 0
2424	d0 / t0	Ri 0
2448	d0 / t0	Ri 0
2472	d0 / t0	Ri 0
2496	d0 / t0	Ri 0
2520	d0 / t0	Ri 0
2544	d0 / t0	Ri 0
2568	d0 / t0	Ri 0
2592	d0 / t0	Ri 0
2616	d0 / t0	Ri 0
2640	d0 / t0	Ri 0
2664	d0 / t0	Ri 0
2688	d0 / t0	Ri 0
2712	d0 / t0	Ri 0

Este documento foi assinado digitalmente por Bruno Giovannelli.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaleassinaturas.com.br> e utilize o código 68D0-0462-AA08-FBEA.



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

Tempo de exposição (horas)	Grau de empolamento conforme a Norma NBR 5841	Grau de enferrujamento conforme a norma NBR ISO 4628-3
2726	d0 / t0	Ri 0
2760	d0 / t0	Ri 0
2784	d0 / t0	Ri 0
2808	d0 / t0	Ri 0
2712	d0 / t0	Ri 0
2736	d0 / t0	Ri 0
2760	d0 / t0	Ri 0
2784	d0 / t0	Ri 0
2808	d0 / t0	Ri 0
2832	d0 / t0	Ri 0
2856	d0 / t0	Ri 0
2880	d0 / t0	Ri 0
2904	d0 / t0	Ri 0
2928	d0 / t0	Ri 0
2952	d0 / t0	Ri 0
2976	d0 / t0	Ri 0
3000	d0 / t0	Ri 0
3024	d0 / t0	Ri 0
3048	d0 / t0	Ri 0
3072	d0 / t0	Ri 0
3096	d0 / t0	Ri 0
3120	d0 / t0	Ri 0
3144	d0 / t0	Ri 0
3168	d0 / t0	Ri 0
3192	d0 / t0	Ri 0
3216	d0 / t0	Ri 0
3240	d0 / t0	Ri 0
3264	d0 / t0	Ri 0
3288	d0 / t0	Ri 0
3312	d0 / t0	Ri 0
3336	d0 / t0	Ri 0
3360	d0 / t0	Ri 0
3384	d0 / t0	Ri 0

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

Tempo de exposição (horas)	Grau de empolamento conforme a Norma NBR 5841	Grau de enferrujamento conforme a norma NBR ISO 4628-3
3408	d0 / t0	Ri 0
3432	d0 / t0	Ri 0
3456	d0 / t0	Ri 0
3480	d0 / t0	Ri 0
3504	d0 / t0	Ri 0
3528	d0 / t0	Ri 0
3552	d0 / t0	Ri 0
3576	d0 / t0	Ri 0
3600	d0 / t0	Ri 0
3624	d0 / t0	Ri 0
3648	d0 / t0	Ri 0
3672	d0 / t0	Ri 0
3696	d0 / t0	Ri 0
3720	d0 / t0	Ri 0
3744	d0 / t0	Ri 0
3768	d0 / t0	Ri 0
3792	d0 / t0	Ri 0
3816	d0 / t0	Ri 0
3840	d0 / t0	Ri 0
3864	d0 / t0	Ri 0
3888	d0 / t0	Ri 0
3912	d0 / t0	Ri 0
3936	d0 / t0	Ri 0
3960	d0 / t0	Ri 0
3984	d0 / t0	Ri 0
4008	d0 / t0	Ri 0
4032	d0 / t0	Ri 0
4056	d0 / t0	Ri 0
4080	d0 / t0	Ri 0
4104	d0 / t0	Ri 0
4128	d0 / t0	Ri 0
4152	d0 / t0	Ri 0
4176	d0 / t0	Ri 0

Este documento foi assinado digitalmente por Bruno Giovannelli. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br>:443 e utilize o código 68D0-0462-AA08-FBEA.



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

Tempo de exposição (horas)	Grau de empolamento conforme a Norma NBR 5841	Grau de enferrujamento conforme a norma NBR ISO 4628-3
4200	d0 / t0	Ri 0
4224	d0 / t0	Ri 0
4248	d0 / t0	Ri 0
4272	d0 / t0	Ri 0
4296	d0 / t0	Ri 0
4320	d0 / t0	Ri 0
4344	d0 / t0	Ri 0
4368	d0 / t0	Ri 0
4392	d0 / t0	Ri 0
4416	d0 / t0	Ri 0
4440	d0 / t0	Ri 0
4464	d0 / t0	Ri 0
4488	d0 / t0	Ri 0
4512	d0 / t0	Ri 0
4536	d0 / t0	Ri 0
4560	d0 / t0	Ri 0
4584	d0 / t0	Ri 0
4608	d0 / t0	Ri 0
4632	d0 / t0	Ri 0
4656	d0 / t0	Ri 0
4680	d0 / t0	Ri 0
4704	d0 / t0	Ri 0
4728	d0 / t0	Ri 0
4752	d0 / t0	Ri 0
4776	d0 / t0	Ri 0
4800	d0 / t0	Ri 0
4824	d0 / t0	Ri 0
4848	d0 / t0	Ri 0
4872	d0 / t0	Ri 0
4896	d0 / t0	Ri 0
4920	d0 / t0	Ri 0
4944	d0 / t0	Ri 0
4968	d0 / t0	Ri 0

Este documento foi assinado digitalmente por Bruno Giovannelli.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 68D0-0462-AA09-FBEA.

4

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

Tempo de exposição (horas)	Grau de empolamento conforme a Norma NBR 5841	Grau de enferrujamento conforme a norma NBR ISO 4628-3
4992	d0 / t0	Ri 0
5000	d0 / t0	Ri 0

Grau de empolamento quando a densidade de distribuição das bolhas conforme a Norma NBR 5841:2015

d0 = Isento de bolhas

Grau de empolamento quando ao tamanho das bolhas conforme a Norma NBR 5841:2015

t0 = Isento de bolhas

Grau de enferrujamento conforme a Norma NBR ISO 4628-3:2022

Ri 0 = 0 % de área enferrujada



Foto 2 – Amostras antes do ensaio



Foto 3 – Amostras após 5000 horas em exposição

4. DATA DO(S) ENSAIO(S)

Ensaio realizado em 19/05/2023 a 13/12/2023.

São Paulo, 21 de dezembro de 2023.

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

BRUNO GIOVANNELLI
Gerente de Laboratório

LHM

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 - SP - CEP 05036-060 - FONE (11) 3611-0833 - FAX (11) 3611-0170
Este documento foi assinado digitalmente por Bruno Giovannelli.
FALCÃO BAUER - Centro Tecnológico de Controle da Qualidade - Rua Manoel de Barros, 600 - Jd. Santa Helena - São José do Palmital - SP - CEP 13240-000 - FONE (11) 3611-0833 - FAX (11) 3611-0170
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaideassinaturas.com.br:443> e utilize o código 33D0-0462-AA08-FBEA.
www.falcaobauer.com.br - bauer@falcaobauer.com.br

Este documento foi assinado digitalmente por Bruno Giovannelli.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaideassinaturas.com.br:443> e utilize o código 33D0-0462-AA08-FBEA.



PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma IziSign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/68D0-0462-AA08-FBEA> 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: 68D0-0462-AA08-FBEA



Hash do Documento

03E3D82A897E0BEAC85CC277DB41570DBE9E5E00D1C09DB4AF1E2910C3E22A61

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 22/01/2024 é(são) :

Bruno Giovannelli (Administrador) - 300.737.008-60 em

22/01/2024 12:27 UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital





Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaios Ltda.

Relatório de Ensaio (RAE)

N.º 18540722

Pág.: 1 / 5

Data de emissão: 27/07/2022

1 - Solicitante: Krenke Brinquedos Pedagógicos LTDA
CNPJ: 80.125.305/0001-69 Código: ---
Endereço: Rua Rodolfo Tepassee Nº 250
Complemento: --- CEP: 89270-000
Cidade / Estado: GUARAMIRIM - SC
Fone: (47) 8846 3276 E-mail: comercial@krenke.com.br

1.1 - Interessado: Krenke Brinquedos Pedagógicos LTDA
CNPJ: 80.125.305/0001-69 Código: ---
Endereço: Rua Rodolfo Tepassee Nº 250
Complemento: --- CEP: 89270-000
Cidade / Estado: GUARAMIRIM - SC
Fone: (47) 8846 3276 E-mail: comercial@krenke.com.br

2 - Produto ensaiado:

Orçamento:	Ordem de serviço:	Contém lacre:	Data de recebimento da(s) amostra(s):	Data de realização do(s) ensaio(s):	
5600722	18540722	Não	27/07/2022	Início: 27/07/2022	Término: 27/07/2022

2.1 - Dados fornecidos pelo cliente:

Número do processo:	Tipo de certificação:	Modelo de certificação:	Tipo de processo:
---	---	---	Pré-teste

Nome do fabricante/importador:
Krenke Brinquedos Pedagógicos LTDA

Descrição geral	Quantidade:	
	Recebida	*Ensaada
Amostra de Semiacabado UHMW formato chapa	1	1

* Informações que não são fornecidas pelo cliente.

Ensaios realizados no ILSPE: Avenida Guinle, 106 - Guarulhos - SP - CEP: 07221-070 - Fone: (11) 2446-0053 - E-mail: labsystem@labsystem.com.br.
Este relatório se aplica somente às amostras ensaiadas, não se estendendo a quaisquer lotes, mesmo que similares, e não deve ser reproduzido total ou parcialmente sem prévia autorização, por escrito, do ILSPE - Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaios Ltda.

Legenda: C - Atende ao item da Norma; NC - Não atende ao item da Norma; NA - Não aplicável; NS - Ensaio não solicitado
Form. 001 - R17 - DATA: 10/03/2021



Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaios Ltda.

Relatório de Ensaio (RAE)

N.º 18540722

Pág.: 2 / 5

3 - Metodologia(s) Utilizada(s):

- NBR 14922:2013 - SEMIACABADOS DE UHMW - REQUISISTOS E MÉTODOS DE ENSAIO

4 - Instrumentos / Equipamentos utilizados:

Código	Descrição	Certificado	Validade
IM 906	Microhmímetro	12079/22	31/03/2023
IM 1586	Paquímetro digital 150 mm	30367/21	31/12/2022

5 - Condições ambientais:

Condições ambientais para condicionamento da(s) amostra(s) e para execução do ensaio:					
Temperatura ambiente mínima:	NA	°C	Umidade relativa do ar mínima:	NA	%
Temperatura ambiente máxima:	NA	°C	Umidade relativa do ar máxima:	NA	%

Lab System®

Ensaio realizado no ILSPE: Avenida Guinle, 106 - Guarulhos - SP - CEP: 07221-070 - Fone: (11) 2446-0053 - E-mail: labsystem@labsystem.com.br. Este relatório se aplica somente às amostras ensaiadas, não se estendendo a quaisquer lotes, mesmo que similares, e não deve ser reproduzido total ou parcialmente sem prévia autorização, por escrito, do ILSPE - Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaios Ltda.

Legenda: C - Atende ao item da Norma; NC - Não atende ao item da Norma; NA - Não aplicável; NS - Ensaio não solicitado
Form. 001 - R17 - DATA: 10/03/2021

6 - Resultados Obtidos dos Ensaios:

Item da norma	Descrição	Resultado																						
4.6	Determinação de condutividade elétrica	---																						
	<p>Medir a resistência elétrica em três pares de pontos escolhidos ao acaso. Cada par de pontos deve ter distância mínima de 25 mm. Utilizar um multímetro digital na escala de medida de resistência elétrica de 200 kΩ.</p>																							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Amostra</th> <th>Resistência elétrica (Ω)</th> <th>Distância utilizada (mm)</th> <th>Resistência encontrada (Ω)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td align="center">1</td><td rowspan="8">200 K</td><td rowspan="8">25</td><td align="center">0</td></tr> <tr><td align="center">2</td><td align="center">0</td></tr> <tr><td align="center">3</td><td align="center">0</td></tr> <tr><td align="center">4</td><td align="center">0</td></tr> <tr><td align="center">5</td><td align="center">0</td></tr> <tr><td align="center">6</td><td align="center">0</td></tr> <tr><td align="center">7</td><td align="center">0</td></tr> <tr><td align="center">8</td><td align="center">0</td></tr> </tbody> </table>		Amostra	Resistência elétrica (Ω)	Distância utilizada (mm)	Resistência encontrada (Ω)	1	200 K	25	0	2	0	3	0	4	0	5	0	6	0	7	0	8	0
	Amostra		Resistência elétrica (Ω)	Distância utilizada (mm)	Resistência encontrada (Ω)																			
	1		200 K	25	0																			
	2				0																			
	3				0																			
	4				0																			
	5				0																			
	6				0																			
7	0																							
8	0																							

7 - Incerteza de medição no ensaio:

- As incertezas de medição, quando aplicável, estão expressas no Item 6, em conjunto com os resultados dos ensaios.

Lab System®



Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaios Ltda.

Relatório de Ensaio (RAE)

N.º 18540722

Pág.: 4 / 5

8 - Observações:

- O equipamento não foi capaz de realizar a medição da resistência na amostra devido a mesma não ter uma carga condutiva.

8.1 – Declaração de Conformidade:

- Conforme verificado, as amostras atendem as especificações do solicitante/interessado.

8.2 – Regra de Decisão:

- Na Declaração de Conformidade não é considerada a Incerteza de Medição.

Assinatura(s)

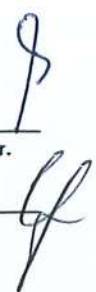


Gerente Técnico
Engº Ronnie Peterson Carvalho Bitencourt
CREA 5060958837/D

Lab System®

Ensaios realizados no ILSPE: Avenida Guinle, 106 - Guarulhos - SP - CEP: 07221-070 - Fone: (11) 2446-0053 - E-mail: labsystem@labsystem.com.br.
Este relatório se aplica somente às amostras ensaiadas, não se estendendo a quaisquer lotes, mesmo que similares, e não deve ser reproduzido total ou parcialmente sem prévia autorização, por escrito, do ILSPE - Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaios Ltda.

Legenda: C – Atende ao item da Norma; NC – Não atende ao item da Norma; NA – Não aplicável; NS – Ensaio não solicitado
Form. 001 – R17 – DATA: 10/03/2021



9 - Anexo:

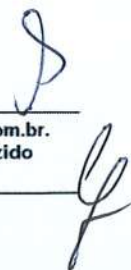
Foto(s) do(s) produto(s)



Produto

>>>>>>>> Final do Relatório <<<<<<<<<

Lab System®

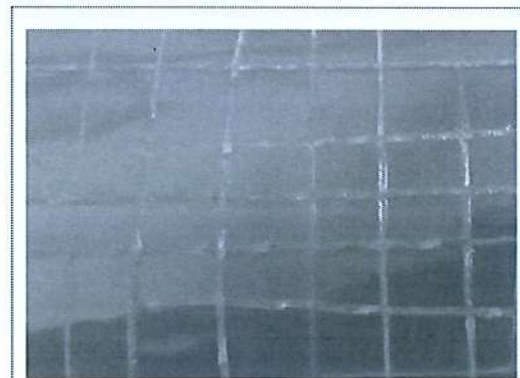


RELATÓRIO DE ENSAIO n.º: 2705.22 (12409/001)
INFORMAÇÕES DO CLIENTE

Cliente:	KRENKE BRINQUEDOS PEDAGÓGICOS LTDA		
Solicitante:	Doralice Möller Krüger		
E-mail:	krenke@krenke.com.br	Telefone:	(47) 3373 - 0693
Endereço:	Rua Rodolfo Tepassé, nº 250	Bairro:	Imigrantes
Cidade:	Guaramirim	UF:	SC
Orçamento n.º:	14543	Data de recebimento:	16 / 11 / 2022

1. INFORMAÇÕES DAS AMOSTRAS FORNECIDAS PELO CLIENTE

Tipo de Amostra:	Segmento de peça	Material:	Aço
Quantidade de amostras:	01	Descrição:	- - -

2. ENSAIO DE ADERÊNCIA

Figura 2: Amostra após remoção da fita

Resultado	
Gr. 0	As bordas dos cortes são completamente lisas; nenhum dos quadrados da rede foi destacado.



Laboratório de Tecnologia e Caracterização Mecânica – LATECME
 Instituto SENAI de Inovação em Sistemas de Manufatura e
 Processamento a Laser – Unidade SENAI Norte II
 Rua Arno Waldemar Döhler, 308 - 89218-153 - Joinville/SC
 Fone: (47) 3441-7754 - e-mail: latecme@sc.senai.br
 www.sc.senai.br

RELATÓRIO DE ENSAIO n.º: 2705.22 (12409/001)

Métodos / Equipamentos:

Realização do Ensaio:	18 / 11 / 2022	Técnico executor do Ensaio:	Débora Ramos da Rosa
Técnica Analítica / Método Utilizado:	➤ Determinação de aderência em materiais metálicos revestidos ➤ Método B – Corte em grade		
Norma de Referência:	➤ ABNT NBR 11003: Tintas- Determinação da aderência		
Condições Ambientais:	Temperatura (°C): 24,6	Umidade Relativa (%):	55,8

Considerações Adicionais:

Os resultados reportados neste relatório de ensaios referem-se unicamente à amostra avaliada, respeitando-se a amostragem adotada pelo solicitante dos testes.

Os resultados não possuem um status de aprovação/rejeição, estando tal parecer vinculado à interpretação e requisitos de domínio do solicitante.

Joinville, 21 de novembro de 2022.

CLÁUSULAS DE RESPONSABILIDADE: 1. Todos os serviços evidenciados neste relatório foram realizados nas instalações permanentes do LATECME, exceto aqueles que indiquem subcontratação. / 2. Os resultados têm significação restrita, aplicando-se tão somente à amostra ensaiada. / 3. Não se admite qualquer responsabilidade sobre a representatividade da amostragem e identificação da amostra a menos que esta tenha sido efetuada mediante supervisão do LATECME. / 4. Salvo menção expressa, as amostras foram selecionadas pelo solicitante. / 5. A reprodução deste relatório só será autorizada na forma de uma reprodução integral. / 6. O LATECME não se torna responsável pelo uso que o solicitante, outra pessoa ou entidade venham a dar aos dados ou indicações contidas no presente relatório, em prejuízo ou benefício das marcas comerciais que o solicitante tenha podido citar como identificação das amostras submetidas ao estudo. / 7. Os resultados que são obtidos através de cálculos matemáticos são apresentados com valores arredondados. / 8. O cliente possui um prazo máximo de 45 dias, a partir da data de emissão do relatório, para contestar os resultados contidos neste. Somente será aceita a contestação se a quantidade da amostra entregue, quando da solicitação respeitar a quantidade mínima para cada ensaio. Após este período, a amostra será descartada.

----- FIM DO RELATÓRIO DE ENSAIOS -----

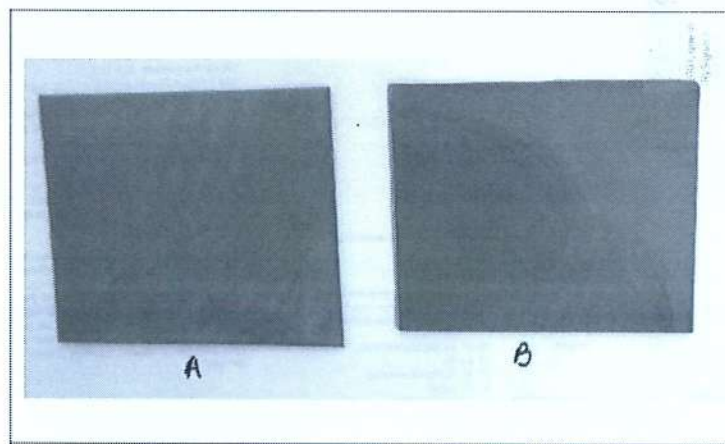
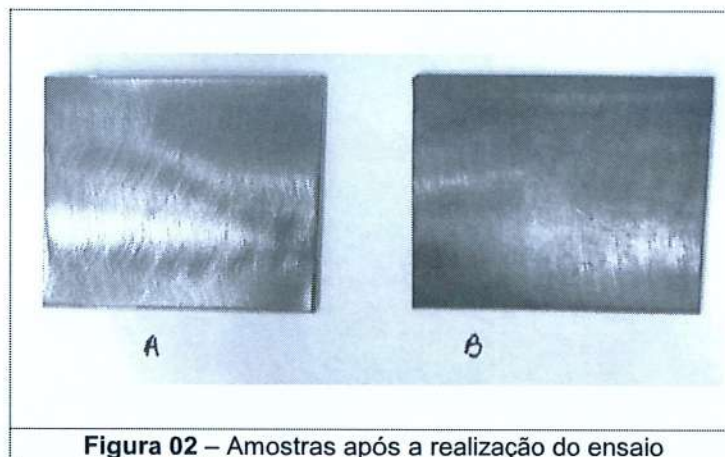

 Página 2 de 2

RELATÓRIO DE ENSAIO n.º: 2705.22 (12409/002)
INFORMAÇÕES DO CLIENTE

Cliente:	KRENKE BRINQUEDOS PEDAGÓGICOS LTDA		
Solicitante:	Doralice Möller Krüger		
E-mail:	krenke@krenke.com.br	Telefone:	(47) 3373 - 0693
Endereço:	Rua Rodolfo Tepassé, nº 250	Bairro:	Imigrantes
Cidade:	Guaramirim	UF:	SC
Orçamento n.º:	14543	Data de recebimento:	16 / 11 / 2022

1. INFORMAÇÕES DAS AMOSTRAS FORNECIDAS PELO CLIENTE

Tipo de Amostra:	Chapa	Material:	Aço
Quantidade de amostras:	01	Descrição:	CP's retirados de chapa metálica e identificados como "Amostra A" e "Amostra B"

2. MACROFOTO

Figura 01 – Amostras antes da realização do ensaio

Figura 02 – Amostras após a realização do ensaio


RELATÓRIO DE ENSAIO n.º: 2705.22 (12409/002)
3. DETERMINAÇÃO DA MASSA DA CAMADA DE FOSFATO

- Os resultados foram obtidos através da função:

$$m_A = \frac{(m_1 - m_2)}{A} \times 10^6$$

Tabela I – Resultados da avaliação

Amostra	Área (mm ²)	m ₁ (g)*	m ₂ (g)*	m ₁ - m ₂ (g)	m _A (g/m ²)	m _A média (g/m ²)
A	2893,7565	26,3097	26,2735	0,0362	12,51	10,42
B	2893,247	26,5579	26,5338	0,0241	8,33	

*Nota: Massa inicial - m₁ / Massa final - m₂

Métodos / Equipamentos:

Método de Ensaio:	<ul style="list-style-type: none"> ➤ ABNT NBR 9209 – Preparação de superfícies para pintura – Processo de fosfatização ➤ ASTM B767 – Standard Guide for Determining Mass Per Unit Area of Electrodeposited and Related Coatings by Gravimetric and Other Chemical Analysis Procedures 		
Equipamento:	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Termohigrômetro digital NOVUS® - cód. QUI 175 Certificado de Calibração: J045480/2021. Validade: 03/2023 ➤ Paquímetro Digital Mitutoyo® - cód. MEC 028 Certificado de Calibração: J042045/2022. Validade: 08/2023 ➤ Balança Analítica digital Shimadzu® - mod. AUY 220 - cód. QUI 007 Certificado de Calibração: S604401/2022. Validade: 10/2023 		
Tempo de Ensaio (min):	45		
Realização do Ensaio:	21 / 11 / 2022	Técnico executor do Ensaio:	Débora Ramos da Rosa
Temperatura (°C):	24,2	Umidade (%):	59,9

Considerações Adicionais:

Os resultados reportados neste relatório de ensaios referem-se unicamente à amostra avaliada, respeitando-se a amostragem adotada pelo solicitante dos testes.

Os resultados não possuem um status de aprovação/rejeição, estando tal parecer vinculado à interpretação e requisitos de domínio do solicitante.

Joinville, 21 de novembro de 2022.

CLÁUSULAS DE RESPONSABILIDADE: 1. Todos os serviços evidenciados neste relatório foram realizados nas instalações permanentes do LATECME, exceto aqueles que indiquem subcontratação. / 2. Os resultados têm significação restrita, aplicando-se tão somente à amostra ensaiada. / 3. Não se admite qualquer responsabilidade sobre a representatividade da amostragem e identificação da amostra a menos que esta tenha sido efetuada mediante supervisão do LATECME. / 4. Salvo menção expressa, as amostras foram selecionadas pelo solicitante. / 5. A reprodução deste relatório só será autorizada na forma de uma reprodução integral. / 6. O LATECME não se torna responsável pelo uso que o solicitante, outra pessoa ou entidade venham a dar aos dados ou indicações contidas no presente relatório, em prejuízo ou benefício das marcas comerciais que o solicitante tenha podido citar como identificação das amostras submetidas ao estudo. / 7. Os resultados que são obtidos através de cálculos matemáticos são apresentados com valores arredondados. / 8. O cliente possui um prazo máximo de 45 dias, a partir da data de emissão do relatório, para contestar os resultados contidos neste. Somente será aceita a contestação se a quantidade da amostra entregue, quando da solicitação respeitar a quantidade mínima para cada ensaio. Após este período, a amostra será descartada.

----- FIM DO RELATÓRIO DE ENSAIOS -----



SOLUÇÕES EM POLÍMEROS

Relatório de Ensaio

AFK1781/24

Revisão 01



Cliente: Krenke Brinquedos Pedagógicos Ltda	OS: 1409/1501-24
Contato: Gecioni Redivo	
E-mail: comercial@krenke.com.br	Telefone: (47) 3373-0893
Endereço: Rua Rodolfo Tepassé, 250	Bairro: Imigrantes
Cidade/UF: Guaramirim/SC	CEP: 89270-000
Data de Recebimento da(s) Amostra(s): 17/06/2024	
Período de Realização do Trabalho: 17/06/2024 a 05/07/2024	

SUMÁRIO

1	IDENTIFICAÇÃO DA(S) AMOSTRA(S)	2
2	OBJETIVOS	2
3	MÉTODO(S) DE ENSAIO	2
3.1	Moldagem por Injeção.....	2
3.2	Densidade por Imersão.....	3
3.3	Tração.....	4
3.4	Flexão	4
3.5	Contração.....	5
4	RESULTADOS	6
4.1	Densidade por Imersão	6
4.2	Tração.....	6
4.3	Flexão	7
4.4	Contração.....	8
5	CONCLUSÕES.....	9



SOLUÇÕES EM POLÍMEROS

Relatório de Ensaio

AFK1781/24

Revisão 01



1 IDENTIFICAÇÃO DA(S) AMOSTRA(S)

A amostra enviada pelo cliente foi identificada pela Afinko de acordo com a Tabela 1. Na Figura 1 pode ser observada uma imagem da amostra como recebida.

Tabela 1 - Identificação da(s) Amostra(s).

Identificação da Afinko	Identificação do Cliente
AFK243823	Amostra



Figura 1 – Imagem da Amostra AFK243823.

2 OBJETIVOS

Realizar a moldagem por injeção e os ensaios de Densidade, Tração, Flexão e Contração em 01 (uma) amostra para caracterizá-la.

3 MÉTODO(S) DE ENSAIO

3.1 Moldagem por Injeção

Na Tabela 2 estão apresentadas as condições de processo.



SOLUÇÕES EM POLÍMEROS

Relatório de Ensaio

AFK1781/24

Revisão 01



Tabela 2 - Condições de Injeção.

Parâmetro	AFK243823	
Temperaturas (°C)	T0 (Bico)	200
	T1 (Fundido)	190
	T2 (Entrada)	180
	Molde	80
Velocidade de Injeção (cm ³ /s)	42	
Pressão de Injeção (bar)	195	
Tempo de Injeção (s)	10	
Pressão de Empacotamento (bar)	159	
Tempo de Empacotamento (s)	10	
Tempo de Resfriamento (s)	20	
Equipamento(s)	Battenfeld Unilog B2-PL35/76	

3.2 Densidade por Imersão

Na Tabela 3 estão apresentadas as condições do ensaio.

Tabela 3 - Condições do ensaio de Densidade.

Temperatura do Laboratório: 22,6°C	Umidade do Laboratório: 40%
Fluido de Imersão: Álcool Etílico	
Temperatura do Fluido de Imersão: 22,7°C	
Densidade do Fluido de Imersão: 0,7877 g/cm ³	
Data de Realização: 01/07/2024	
Equipamento(s):	Balança Analítica Shimadzu, modelo AUW220D Picnômetro RBR, modelo 1352
ABNT NBR 16762:2019 – “Plásticos – Rotomoldagem – Caracterização de poliolefinas para rotomoldagem”	
Norma(s) de Referência:	ASTM D792:2020 – “Standard Test Methods for Density and Specific Gravity (Relative Density) of Plastics by Displacement”
Método: B	



SOLUÇÕES EM POLÍMEROS

Relatório de Ensaio

AFK1781/24

Revisão 01



3.3 Tração

Na Tabela 4 estão apresentadas as condições do ensaio.

Tabela 4 - Condições do ensaio de Tração.

Temperatura do Laboratório: 23,6°C	Umidade do Laboratório: 49%
Temperatura do Ensaio: 23°C	Número de Corpos de Prova: 05
Célula de Carga: 5 kN	Comprimento Inicial (L₀): 50 mm
Velocidade do Ensaio: 50 mm/min	Corpo de Prova: Tipo I
Distância entre Garras: 65 mm	
Extensômetro: Até 30% de deformação	
Dimensões dos Corpos de Prova:	Largura: (12,83 ± 0,01)mm
	Espessura: 3,24mm
Preparação dos Corpos de Prova:	<input checked="" type="checkbox"/> Injeção
	<input type="checkbox"/> Usinagem
	<input type="checkbox"/> Prensagem
	<input type="checkbox"/> Estampagem
	<input type="checkbox"/> Recorte
	<input type="checkbox"/> Enviados pelo Cliente
Data de Realização: 28/06/2024	
Equipamento:	Instron EMIC, modelo 23-30
	Extensômetro de pequenas deformações, marca Instron EMIC, Tipo 1
	ABNT NBR 16762:2019 – “Plásticos – Rotomoldagem – Caracterização de poliolefinas para rotomoldagem”
Norma de Referência:	ASTM D638:2022 - “Standard Test Method for Tensile Properties of Plastics”

3.4 Flexão

Na Tabela 5 estão apresentadas as condições do ensaio.



SOLUÇÕES EM POLÍMEROS

Relatório de Ensaio

AFK1781/24

Revisão 01



Tabela 5 - Condições do ensaio de Flexão.

Temperatura do Laboratório: 24,7°C	Umidade do Laboratório: 52%
Temperatura do Ensaio: 23°C	Número de Corpos de Prova: 05
Célula de Carga: 5 kN	Span: 52 mm
Velocidade do Ensaio: 14 mm/min	
Dimensões dos Corpos de Prova:	Largura: (12,76 ± 0,02) mm
	Espessura: (3,26 ± 0,01) mm
Preparação dos Corpos de Prova:	<input checked="" type="checkbox"/> Injeção
	<input type="checkbox"/> Usinagem
	<input type="checkbox"/> Prensagem
	<input type="checkbox"/> Estampagem
	<input type="checkbox"/> Enviados pelo Cliente
Data de Realização: 28/06/2024	
Equipamento: Instron EMIC, modelo 23-30	
Norma de Referência:	ABNT NBR 16762:2019 – “Plásticos – Rotomoldagem – Caracterização de poliolefinas para rotomoldagem”
	ASTM D790:2017 – “Standard Test Methods for Flexural Properties of Unreinforced and Reinforced Plastics and Electrical Insulating Materials”

3.5 Contração

Na Tabela 6 estão apresentadas as condições do ensaio.

Tabela 6 - Condições do ensaio de Contração.

Temperatura do Laboratório: (24,6 ± 0,1)°C	Umidade do Laboratório: (48 ± 2)%
Tempo de Ensaio: 24h e 48h após injeção	Número de Corpos de Prova: 05
Temperatura de Condicionamento: (23 ± 2)°C	
Corpo de Prova: D2	
Sentidos de Medida: Paralelo e perpendicular ao fluxo de injeção	
Dimensões do Molde (mm):	Dimensão perpendicular ao fluxo (W): 61,20
	Dimensão paralela ao fluxo (L): 61,17
Data de Realização: 27/06/2024 e 28/06/2024	
Equipamento(s): Paquímetro Mitutoyo, modelo Absolute CD-8” ASX-B	
Norma(s) de Referência:	ABNT NBR 16762:2019 – “Plásticos – Rotomoldagem – Caracterização de poliolefinas para rotomoldagem”
	ASTM D955:2014 – “Standard Test Method of Measuring Shrinkage from Mold Dimensions of Thermoplastics”



SOLUÇÕES EM POLÍMEROS

Relatório de Ensaio

AFK1781/24

Revisão 01



4 RESULTADOS

4.1 Densidade por Imersão

Na Tabela 7 estão apresentados os resultados do ensaio.

Tabela 7 - Resultados do ensaio de Densidade.

Amostra	Densidade (g/cm ³)					Média
	1	2	3	4	5	
AFK243823	0,9431	0,9428	0,9433	0,9432	0,9439	0,9431 ± 0,0002

4.2 Tração

Na Figura 2 estão apresentadas as curvas de tensão em função da deformação. Na Tabela 8 está apresentado os resultados do ensaio.

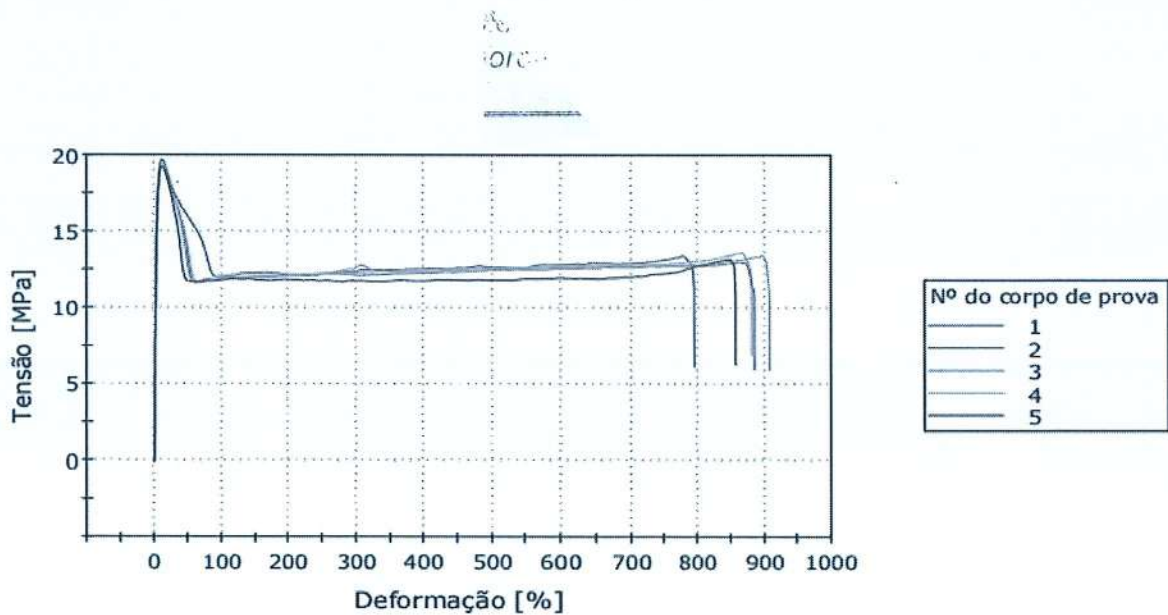


Figura 2 - Curvas Tensão x Deformação da amostra AFK243823.



SOLUÇÕES EM POLÍMEROS

Relatório de Ensaio

AFK1781/24

Revisão 01



Tabela 8 - Resultados do ensaio de Tração.

Amostra	C.P.	Módulo Elástico* (MPa)	Tensão no escoamento (MPa)	Deformação no Escoamento (MPa)	Tensão na Ruptura (MPa)	Deformação na Ruptura (%)
AFK243823	1	1,23	19,68	11,22	13,39	778,21
	2	1,03	19,24	11,45	12,96	871,81
	3	1,08	19,26	11,87	13,34	884,35
	4	0,94	19,33	11,05	13,60	865,95
	5	1,03	19,23	11,31	12,96	852,30
Média		1,06	19,35	11,38	13,25	850,53
Desvio Padrão		0,11	0,19	0,31	0,28	42,03

*Módulo calculado entre 0,05% e 0,25% de deformação

4.3 Flexão

Na figura a seguir estão apresentadas as curvas de tensão à flexão em função da deformação. Na Tabela 9 está apresentado os resultados do ensaio.

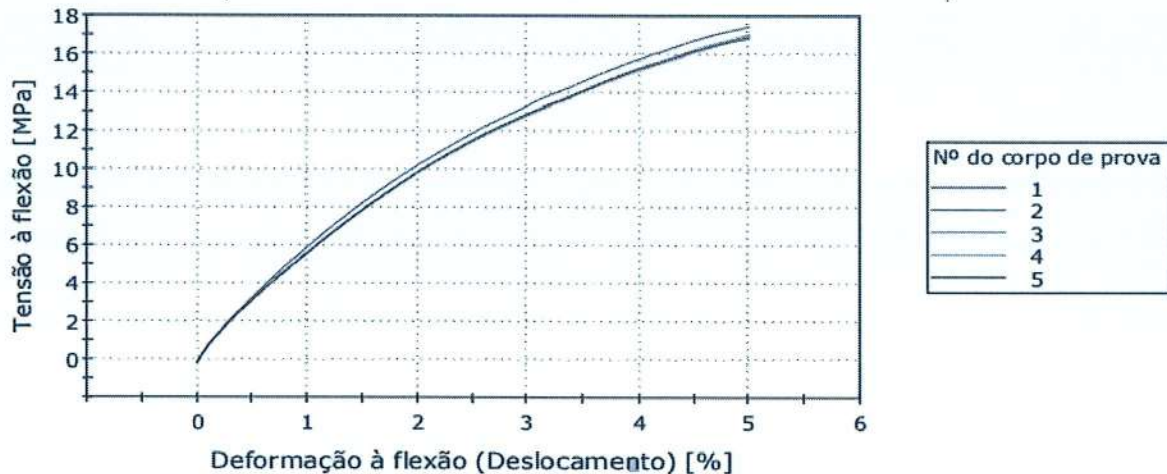


Figura 3 - Curvas Tensão à Flexão x Deformação da amostra AFK243823.



SOLUÇÕES EM POLÍMEROS

Relatório de Ensaio

AFK1781/24

Revisão 01



Tabela 9 - Resultados do ensaio de Flexão.

Amostra	C.P.	Módulo Elástico* (GPa)	Módulo Secante 1% (GPa)	Tensão à Flexão em 5% (MPa)
AFK243823	1	0,72	0,59	17,43
	2	0,70	0,57	16,95
	3	0,69	0,56	16,86
	4	0,69	0,57	17,03
	5	0,69	0,56	16,84
Média		0,70	0,57	17,02
Desvio Padrão		0,01	0,01	0,24

*Módulo calculado entre 0,05% e 0,25% de deformação.

4.4 Contração

Nas tabelas a seguir estão apresentados os resultados do ensaio.

Tabela 10 - Resultados do ensaio de Contração após 24 horas.

Amostra	C.P.	Comprimento Paralelo (mm)	Contração Paralelo (%)	Comprimento Perpendicular (mm)	Contração Perpendicular (%)
AFK243823 Após 24 horas	1	59,38	2,93	60,00	1,96
	2	59,37	2,94	60,02	1,92
	3	59,35	2,97	60,04	1,90
	4	59,34	3,00	60,02	1,93
	5	59,34	2,99	60,04	1,90
Média		59,36	2,97	60,03	1,92
Desvio Padrão		0,02	0,03	0,02	0,03



SOLUÇÕES EM POLÍMEROS

Relatório de Ensaio

AFK1781/24

Revisão 01



Tabela 11 - Resultados do ensaio de Contração após 48 horas.

Amostra	C.P.	Comprimento	Contração	Comprimento	Contração
		Paralelo (mm)	Paralelo (%)	Perpendicular (mm)	Perpendicular (%)
AFK243823 Após 48 horas	1	59,35	2,98	59,99	2,98
	2	59,34	2,99	60,02	2,99
	3	59,33	3,00	60,02	3,00
	4	59,33	3,01	60,01	3,01
	5	59,34	2,99	60,01	2,99
Média		59,34	2,99	60,01	1,94
Desvio Padrão		0,01	0,01	0,01	0,02

5 CONCLUSÕES

Na Tabela 12 está apresentado um resumo dos resultados obtidos.

Tabela 12 – Resumo dos Resultados.

Ensaio	Propriedade	AFK243823	
Densidade	Densidade (g/cm ³)	0,9431	
	Módulo Elástico (GPa)	1,06	
Tração	Tensão no escoamento (MPa)	19,35	
	Deformação no escoamento (%)	11,38	
	Tensão na Ruptura (MPa)	13,25	
	Deformação na Ruptura (%)	950,53	
Flexão	Módulo Elástico (GPa)	0,70	
	Módulo Secante 1% (GPa)	0,57	
	Tensão à flexão em 5% (MPa)	17,02	
Contração	Contração após 24 horas (%)	Paralelo	2,97
		Perpendicular	1,92
	Contração após 48 horas (%)	Paralelo	2,99
		Perpendicular	1,94



SOLUÇÕES EM POLÍMEROS

Relatório de Ensaio AFK1781/24 Revisão 01



São Carlos, 5 de julho de 2024.

Kenji Nishiyama Bueno Rosa
Pesquisador

Dr. Marcio Kobayashi
Diretor Técnico

Observações Finais

- Este relatório cancela e substitui o anterior de mesmo número. Foi citada a norma de origem das demais normas deste trabalho, conforme solicitado pelo cliente.
- Os resultados aqui apresentados referem-se exclusivamente às amostras analisadas, nas condições em que foram realizados os ensaios, não sendo extensivos a quaisquer lotes, mesmo que similares.
- O laboratório não é responsável em caso de interpretação ou uso indevido que se possa fazer deste documento.
- A reprodução deste documento deve ser realizada na íntegra.
- As amostras serão mantidas por dois meses ou conforme determinado no orçamento/contrato.
- A Afinko considera o resultado obtido como valor comparativo para a classificação mencionada nas normas técnicas, quando aplicado. A incerteza de medição apenas será expressa no Relatório de Ensaio mediante a solicitação do cliente.

-- Fim do Relatório --



SOLUÇÕES EM POLÍMEROS

Relatório de Ensaio AFK1780/24



Cliente: Krenke Brinquedos Pedagógicos Ltda	OS: 1408/1491-1-24
Contato: Gecioni Redivo	
E-mail: comercial@krenke.com.br	Telefone: (47) 3373-0893
Endereço: Rua Rodolfo Tepassé, 250	Bairro: Imigrantes
Cidade/UF: Guaramirim/SC	CEP: 89270-000
Data de Recebimento da(s) Amostra(s): 17/06/2024	
Período de Realização do Trabalho: 17/06/2024 a 24/02/2025	

SUMÁRIO

1	IDENTIFICAÇÃO DA(S) AMOSTRA(S)	2
2	OBJETIVOS	2
3	MÉTODO(S) DE ENSAIO.....	2
3.1	Envelhecimento Acelerado.....	2
4	RESULTADOS	3
4.1	Envelhecimento Acelerado.....	3
5	CONCLUSÕES.....	4



SOLUÇÕES EM POLÍMEROS

Relatório de Ensaio AFK1780/24



1 IDENTIFICAÇÃO DA(S) AMOSTRA(S)

As amostras enviadas pelo cliente foram identificadas pela Afinko de acordo com a Tabela 1. Na Figura 1 podem ser observadas imagens das amostras como recebidas.

Tabela 1 - Identificação da(s) Amostra(s).

Identificação da Afinko	Identificação do Cliente
AFK243821	Amostra 01 (Azul)
AFK243822	Amostra 02 (Laranja)

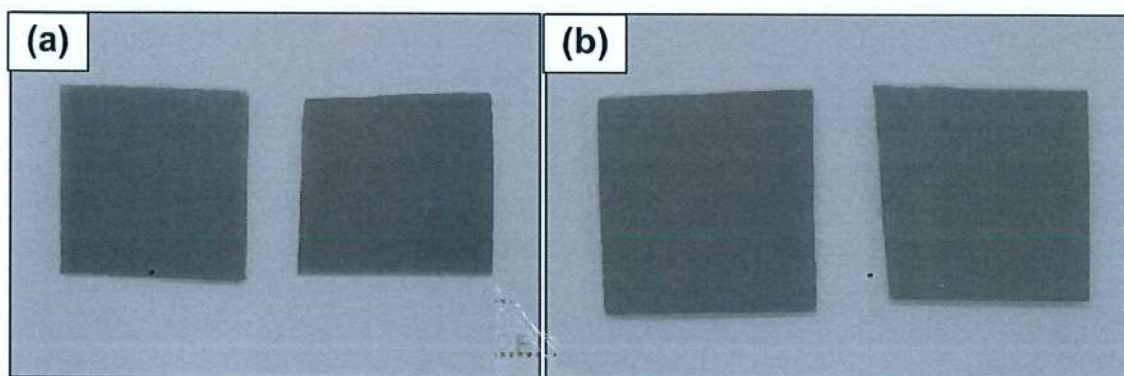


Figura 1 – Imagens das Amostras. (a) AFK243821 e (b) AFK243822.

2 OBJETIVOS

Realizar o ensaio de Envelhecimento Acelerado em 02 (duas) amostras para caracterizá-las.

3 MÉTODO(S) DE ENSAIO

3.1 Envelhecimento Acelerado

Nas tabelas a seguir estão apresentadas as condições do ensaio.



SOLUÇÕES EM POLÍMEROS

Relatório de Ensaio AFK1780/24



Tabela 2 - Condições do ensaio de Envelhecimento Acelerado.

Descrição do Ciclo: 8 horas luz + 4 horas condensação	
Número de Corpos de Prova Envelhecidos: 01	
Irradiância: 0,89 W/m ²	Comprimento de Onda: 340 nm
Iluminante: UV-A	
Tipo de Sensor: Black Panel	
Temperatura do Sensor: (60 ± 3)°C (fase luz)	
Temperatura do Sensor: (50 ± 3)°C (fase condensação)	
Tempo de Ensaio: 5000 horas	
Data de Realização: 05/07/2024 a 06/02/2025	
Equipamento(s): QUV	
Norma(s) de Referência: ASTM G154-23 – “Standard Practice for Operating Fluorescent Ultraviolet (UV) Lamp Apparatus for Exposure of Materials” – Ciclo 1	

Tabela 3 - Condições do ensaio de Envelhecimento Acelerado.

Descrição do Ciclo: 102 minutos de luz 18 minutos de luz + spray	
Número de Corpos de Prova Envelhecidos: 01	
Irradiância: 0,35 W/m ²	Comprimento de Onda: 340 nm
Iluminante: Xenônio	Temperatura do Sensor: 63°C (fase seca)
Tipo de Sensor: Black Panel	Temperatura da Câmara: 44°C (fase seca)
Umidade: 50% (fase seca)	Filtro: Daylight Q
Tempo de Ensaio: 5000 horas	
Data de Realização: 05/07/2024 a 06/02/2025	
Equipamento(s): Q-Sun Xe-3	
Norma(s) de Referência: ASTM G155-21 – “Standard Practice for Operating Xenon Arc Lamp Apparatus for Exposure of Materials” – Ciclo 1	

4 RESULTADOS

4.1 Envelhecimento Acelerado

Nas figuras a seguir estão apresentadas imagens das amostras analisadas.

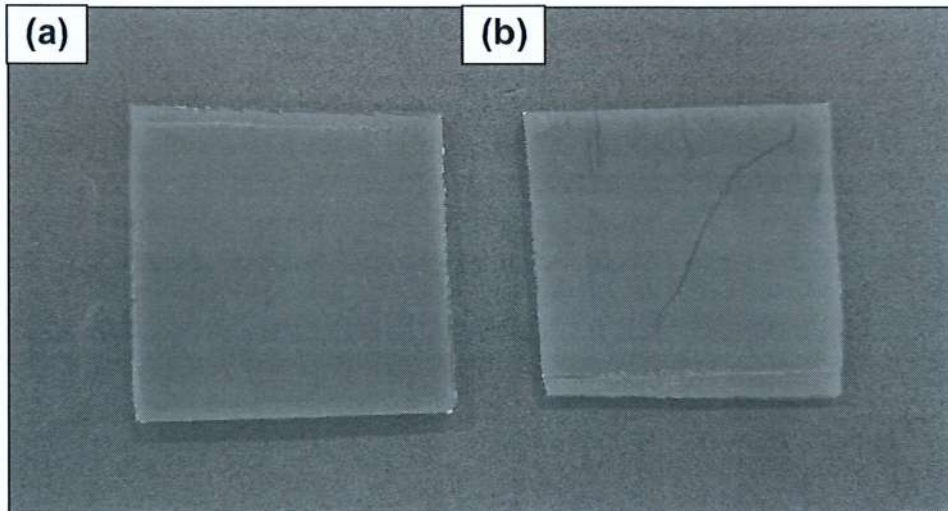


Figura 2 – Imagem da amostra AFK243821 (a) sem envelhecimento e (b) com envelhecimento de 5000h (ASTM G154).

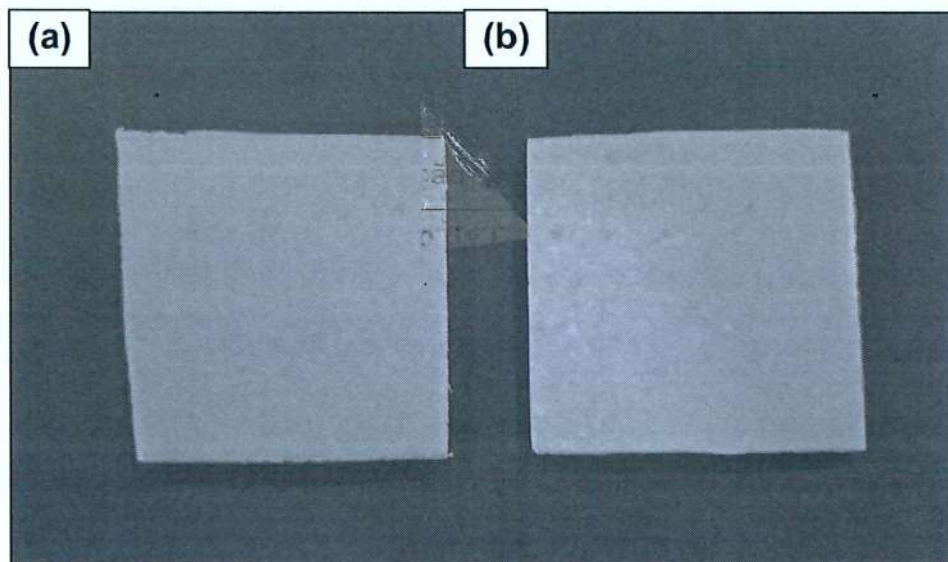


Figura 3 – Imagem da amostra AFK243822 (a) sem envelhecimento e (b) com envelhecimento de 5000h (ASTM G155).

5 CONCLUSÕES

Não foram observadas fissuras, gizamento ou demais defeitos nos corpos de prova das amostras AFK243821 e AFK243822 após os ensaios de envelhecimento acelerado por 5000 horas. No entanto, pode-se notar leve desbotamento e perda de brilho da superfície através da análise visual.

São Carlos, 24 de fevereiro de 2025.



SOLUÇÕES EM POLÍMEROS

Relatório de Ensaio AFK1780/24



Melise Raphaela da Silva

Melise Raphaela da Silva
Pesquisadora

Dr. Marcio Kobayashi
Diretor Técnico

Observações Finais

- Os resultados aqui apresentados referem-se exclusivamente às amostras analisadas, nas condições em que foram realizados os ensaios, não sendo extensivos a quaisquer lotes, mesmo que similares.
- O laboratório não é responsável em caso de interpretação ou uso indevido que se possa fazer deste documento.
- A reprodução deste documento deve ser realizada na íntegra.
- As amostras serão mantidas por dois meses ou conforme determinado no orçamento/contrato.
- A Afinko considera o resultado obtido como valor comparativo para a classificação mencionada nas normas técnicas, quando aplicado. A incerteza de medição apenas será expressa no Relatório de Ensaio mediante a solicitação do cliente.

-- Fim do Relatório --

Empresa interessada : **KRENKE BRINQUEDOS PEDAGOGICOS LTDA**
Rua Rodolfo Tepassee, 250 - Imigrantes - Guarumirim / SC

Pedido de ensaio : 300277

Natureza do trabalho : **ENSAIOS DE TRAÇÃO E ARRANCAMENTO**

Indicações fornecidas pelo interessado sobre o material ensaiado:

RECEBIMENTO/DATA.....: 19/07/2024 - Entregue no Laboratório Tork SP

MATERIAL.....: Tubo de aço carbono

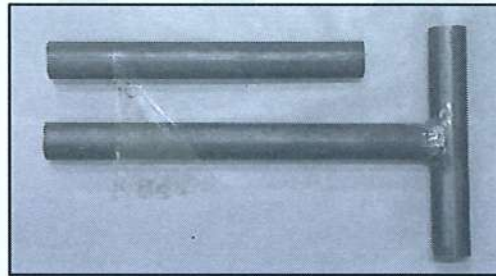
IDENTIFICAÇÃO.....: Amostra: 01 - Tubo soldado em T (Solda de Filete)
Amostra: 02 - Tubo Ø 48,3 mm Sch 80

QUANTIDADE.....: 02 amostras

REF. DO CLIENTE.....: E-mail de 15/07/2024

PROPOSTA TORK Nº: 2407015MLF-Rev.1

I - AMOSTRA RECEBIDA



II - ENSAIO DE ARRANCAMENTO POR TRAÇÃO (TUBO SOLDADO) - De acordo com Solicitação do Interessado

Procedimento: A amostra foi posicionada na máquina universal de ensaios e submetida à força de tração no sentido axial ao seu eixo de simetria. O tubo transversal foi fixado no barramento superior e o tubo longitudinal fixado à garra, proporcionando o esforço livre de tração sobre o cordão de solda.

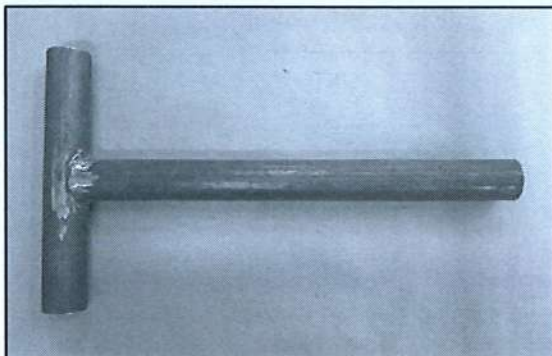


Foto 01
Amostra para ensaio



Foto 02
Montagem vista superior, posição transversal ao eixo de tração

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração.

RP-100.1 - Rev.0

TORK Controle Tecnológico de Materiais LTDA.

TORK SP: Rua Cruzeiro, 419 - CEP 01137-000 - Tel./Fax: (11) 3392-3902 - e-mail: tork@laboratorios-tork.com.br

TORK BARRA FUNDA: Rua Dr. Ribeiro de Almeida, 203 - CEP: 011370-020 - Tel./Fax: (11) 3392-3902 - e-mail: tork@laboratorios-tork.com.br

KE

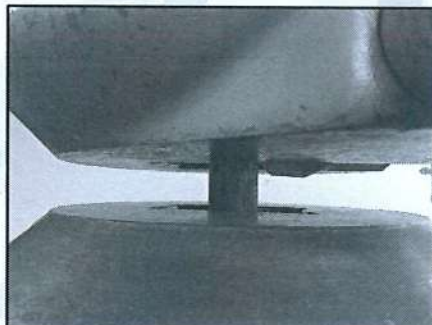


Foto 03

Montagem vista inferior sentido axial ao eixo de tração

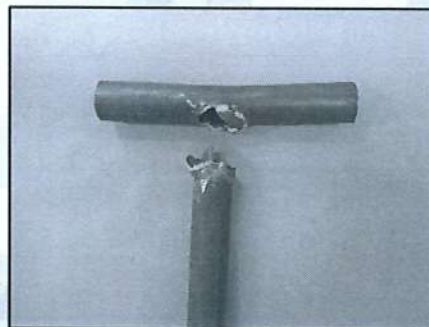


Foto 04

Amostra após o ensaio

Carga máxima (kgf)	Ocorrência
22.450	Ocorreu a ruptura do cordão de solda, conforme foto 04

III - ENSAIO DE TRAÇÃO (TUBO) - De acordo com Solicitação do Interessado.

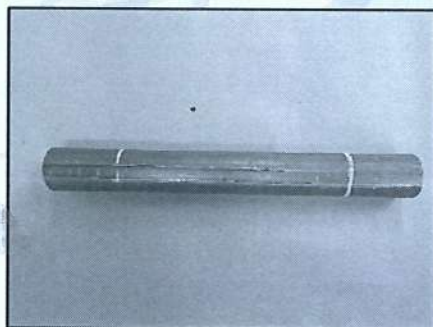


Foto 05

Amostra antes do ensaio

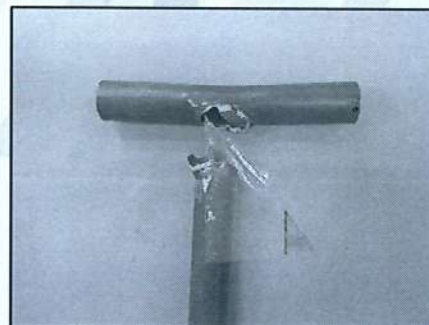


Foto 06

Amostra o após ensaio

Dimensões		Secção	Limite de escoamento		Limite de resistência		Alongamento		
Ø _{ext.}	Ø _{int.}		kgf	MPa	kgf	MPa	Lo (mm)	%	L (mm)
48,27	x 38,47	667,63	26.910	395	27.920	410	50	46	72,89

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES:

- 1 - Procedimento Tork P-101.
- 3 - Ensaio realizado a uma temperatura ambiente (23 ± 2) °C.
- 4 - Local do Ensaio: Rua Cruzeiro, 419 - Barra Funda - São Paulo / SP - Laboratório: Mecânico.
- 5 - Equipamentos utilizados:

Máquina Universal de Ensaio: Identificação Tork: 1041 - Escala 100 T - Certificado RBC/Dinateste DNTT 174c/24 - válido até 05/2025

Extensômetro Eletrônico: Identificação Tork: 5295 - Certificado RBC/Dinateste DNTT 320c/23 - válido até 08/2024

Paquímetro Digital: Identificação Tork 5416 - Certificado RBC/Tork 24022731AFSP - válido até 02/2025

Micrômetro Externo: Identificação Tork 5173 - Certificado RBC/Tork 24053543AFSP - válido até 05/2025

Data dos Ensaio: 09 de Agosto de 2024.

Emissão do Relatório: São Paulo, 09 de Agosto de 2024.

Eng. Leopoldo Rosalin de Oliveira – CREA 0600318910
Gerente Técnico do Laboratório Tork SP

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração.