

VIVA BRINCAR PLAYGROUNDS LTDA

Rua Elirio Antonio Poyer, 222, Centro, 89.677-000, Jaborá - SC

CNPJ: 01.619.408/0001-09

IE: 254.104.258

E-mail: vivabrincarparques@gmail.com Whatsapp: (49) 99124-0448 (Dino)



PREGÃO PRESENCIAL Nº 009/2022
Ao município de Abelardo Luz – SC

PROPOSTA COMERCIAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	MARCA	QTD.	VALOR UNI.	VALOR TOTAL
01	46510 - Piso Ecológico composto de grânulos de pneus de caminhão reciclado, Aglomerado e prensado, 100% pigmentada, com sistema drenante em múltiplas direções em toda sua dimensão. Com bolsas de amortecimento de amortecimento de quedas. Placas de 1m x 1m com chanfros a cada 50 cm, 43mm de espessura. Com Certificação Nacional e internacional de acordo com as especificações da norma de segurança de Playgrounds NR 16071, com instalação através de colagem lateral, sem utilização de pinos, grampos ou qualquer material rígido que afete a segurança e coeficiente de amortecimento da placa emborrachada e sem que seja necessária colagem direta no piso. O Piso deve atender requisitos da Norma ABNT (NBR 16.071-3) Certificado Inflamabilidade. Certificado Exposição a luz e permeabilidade. Certificado Reação ao fogo Certificado Altura crítica de impacto, certificado de Permeabilidade: Permeáveis à água em múltiplas direções. Placas 100% pigmentadas, evitando das placas devido ao trabalho/dilatação diária dos materiais (borracha) 100% borracha reciclada de pneu de caminhão.	UND.	PISOFLEX	400	293,00	117.200,00

VIVA BRINCAR PLAYGROUNDS LTDA

Rua Elirio Antonio Poyer, 222, Centro, 89.677-000, Jaborá - SC

CNPJ: 01.619.408/0001-09

IE: 254.104.258

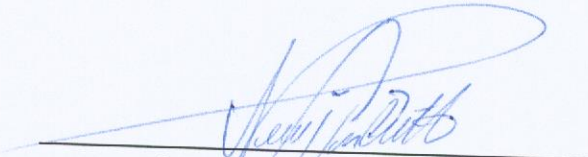
E-mail: vivabrincarparques@gmail.com Whatsapp: (49) 99124-0448 (Dino)



Apresentar Certificado referente a NORMA ABNT NBR16071-3:2012.										
VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 117.200,00										

Validade da proposta: 60 dias.

Jaborá, 14 de fevereiro de 2022.


Vivaldino Pasqualotto
Representante legal
CPF: 655.988.909-25

01 619 408 / 0001 - 09

VIVA BRINCAR PLAYGROUNDS
LTDA.

RUA ELÍRIO ANTONIO POYER 222-SALA 01
CENTRO-CEP 89 677-000

JABORÁ - SC







CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

Nº 451.002/21



ABNT concede o Certificado de Conformidade de Produto à empresa:
ABNT grants the Product Conformity Certificate to the company:

Flexipiso Pavimentos do Brasil Ltda
CNPJ: 17.306.161/0002-91

Para o(s) produto(s):
To the following product(s):

Pisos Absorventes de Impacto

Material	Descrição	Espessura	Dimensão	Altura Máxima de Queda
Borracha Reciclada	Placa Retangular Pigmentada - (cód: 2.PL.SBR.25)	25 mm	1,00 x 1,00 m 1,00 x 0,50 m 0,50 x 0,50 m	1,1 m
	Placa Retangular Pigmentada - (cód: 2.PL.SBR.40)	40 mm		1,8 m
	Placa Retangular Pigmentada - (cód: 2.PL.SBR.50)	50 mm	2,1 m	

* As placas podem ser apresentadas em diversas cores.

Produzido(s) na(s) unidade(s) localizada(s) em:
Produced in the unit(s) located in:

Av. Patos, 1117 - Cidade Industrial Satélite de São Paulo
07222-010 - Guarulhos - SP - Brasil

Atendendo aos requisitos do Procedimento Específico:
Meeting the requirements of the Specific Procedure:

PE-370

Atendendo aos requisitos da Norma:
Meeting the requirements of the Standard:

ABNT NBR16071-3:2012

Sistema de Certificação: 5
Certification System: 5

Primeira concessão: 11/04/2019
First concession:

Período de validade:
Validity period:

09/04/2021 a 09/04/2022

Este certificado cancela e substitui o de N°451.001/20

Data de Emissão: Rio de Janeiro, 09 de Abril de 2021.
Emission Date

Sergio Pacheco
Gerente de Certificação de Produto
Product Certification Manager

A validade deste certificado esta atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da ABNT e previstas no procedimento específico. Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral para Avaliação da Conformidade, ao Procedimento Específico da Marca de Conformidade ABNT, bem como aos requisitos da Norma acima, sendo válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Produto. Sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: www.abnt.org.br. (CNPJ: 33.402.892/0001-06 - Tel.: (21) 3974-2300).

The validity of this certificate is tied to the performance of maintenance assessments and treatment of possible non-compliance in accordance with the guidelines in ABNT and provided for specific procedure. This certificate is subject to the continuous fulfillment of the requirements of the General Procedure for Conformity Assessment, and to the Specific Procedure of the ABNT Conformity Mark as well as to the Standard referred above and will be valid only in its original form, with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Product Certification Manager, and its validity may be confirmed at the following electronic address: www.abnt.org.br (CNPJ: 33.402.892/0001-06 - Tel.: (21) 3974-2300).

ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas

Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - Rio de Janeiro - RJ - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Eliseos - São Paulo - SP - CEP 01203-002



Norma de segurança para playground (ABNT)



NBR 16 071

No ano de 2012, a ABNT decidiu aperfeiçoar a antiga norma de segurança (NBR 14350) que regia as instalações de playground. Foi então elaborada a NBR 16 071 com os seguintes capítulos:

NBR 16071-1 – Playgrounds. Capítulo 1: Terminologia

Definição da nomenclatura – termos empregados para o espaço recreativo infantil ou playground.

NBR 16071-2 – Playgrounds. Capítulo 2: Requisitos de Segurança

Especificação das condições de segurança necessárias para os equipamentos de playground. O objetivo é prevenir e assim evitar risco de acidente.

NBR 16071-3 – Playgrounds. Capítulo 3: Requisitos de Segurança para Pisos Absorventes de Impacto

Parâmetros para escolha de piso de segurança adequado a amortecimento de impacto em playground. Critérios para escolha do revestimento ideal, baseados em ensaio de amortecimento de impacto.

NBR 16071-4 – Playgrounds. Parte 4: Métodos de Ensaio

Metodologia de ensaios para determinação do nível de proteção adequado ao piso de playground

NBR 16071-5 – Playgrounds. Parte 5: Projeto da Área de Lazer

Especificação de um projeto global que contemple a utilização de equipamentos em área de recreação infantil

NBR 16071-6 – Playgrounds. Parte 6: Instalação

Normas destinadas ao processo de instalação de equipamentos em área de playground

NBR 16071-7 – Playgrounds. Parte 7: Inspeção, manutenção e utilização,

Guia normativo com critérios para vistoria, conservação e uso dos equipamentos de playground.

A Norma de Segurança para Playground NBR – 16071 representa um esforço da ABNT em dotar a sociedade de um importante recurso de prevenção de fatalidades em área particularmente crítica do lazer infantil.

Antes de quaisquer considerações sobre beleza, atividades, conforto e preço, os seguintes requisitos são fundamentais para um playground:

- Instalação de efetivo piso de segurança;
- Brinquedos seguros e sua adequada distribuição espacial;
- Revisão periódica de brinquedos e piso de segurança;

- Acompanhamento e orientação de pais ou responsáveis.

Este é o espírito da NBR 16071, que norteia a aferição da qualidade das instalações de playground. Este fornece parâmetros para avaliação de itens de segurança em todos os ambientes de recreação infantil.



O piso merece atenção especial na prevenção de lesões graves e até fatais. É estatisticamente comprovado que a maior parte dos acidentes em playground decorre de queda de criança em piso inadequado. O capítulo 3 da Norma de Segurança (NBR 16071-3) estabelece os requisitos de segurança específicos para pisos de playground. As prescrições fundamentais apontam para material amortecedor de impacto, não abrasivo, antiderrapante, resistente a rachaduras (lascas e farpas) e não inflamável. Estas especificações foram inspiradas em rigorosas normas de segurança europeias, que utilizam o método HIC (Head Injury Criterion), ou análise de risco de traumatismo craniano em caso de queda. Através de teste de laboratório é determinado o nível de amortecimento de impacto exigido do piso examinado para diferentes alturas de brinquedos. O HIC é então aplicado para a altura crítica de cada playground – ponto mais elevado de um brinquedo – e então determinadas as especificações do piso adequado. Em suma, obedecendo-se aos parâmetros de HIC para o piso, é assegurado risco zero de lesão grave ou permanente na parte mais delicada do corpo de uma criança – a cabeça.

De todas as modalidades de pisos existentes, aquele que preenche integralmente os requisitos da norma é o estrado de segurança de borracha, fornecido em espessuras compatíveis com a altura crítica do playground.

Os brinquedos de playground diferenciam-se basicamente em relação ao material de sua fabricação. Os produtos feitos de plástico polietileno de alta resistência reúnem interessantes virtudes de segurança, beleza, leveza e robustez prescritas pela norma de segurança em vigor. Cotejado com outras matérias primas, o plástico apresenta nitidas vantagens na proteção à saúde e integridade física das crianças. O material é isento de tintas tóxicas, farpas de madeira, fendas de tronco de eucalipto, peças de metal cortante, pregos e parafusos expostos e enferrujados. Finalmente, o processo de produção industrial ao possibilitar a padronização, permite melhor controle de qualidade – fundamental para a certificação do produto.

Legalmente, todos os brinquedos devem ser certificados por órgão credenciado pelo INMETRO. O IQB (Instituto da Qualidade do Brinquedo) é responsável pela tarefa no Brasil, e todo brinquedo que fornecemos leva o selo de certificação do instituto.

A disposição segura dos brinquedos, contemplando seus movimentos e livre circulação das crianças pelo playground, completa as recomendações de segurança da norma.

Particular ênfase é dada aos cuidados com a manutenção do playground e a necessidade de inspeções periódicas de piso de segurança e brinquedos.

O piso e demais fatores ligados a segurança em playground tendem a obedecer em breve o mesmo rigor já aplicado aos brinquedos e a norma NBR 16071-3 evoluir rapidamente para ter força de lei, a exemplo do que ocorre em todos os países desenvolvidos.

IMPORTANTE: NORMA NÃO TEM FORÇA DE LEI. MAS, QUANDO SE INVOCA A LEI NA APURAÇÃO DE RESPONSABILIDADE A NORMA É QUEM A BALIZA.

Contudo, perene e definitiva medida de segurança é a educação que o ato de brincar requer e propicia. Indispensável é o olhar atento e a orientação segura de pais e responsáveis.