

CSW PORTFÓLIO
PISO EMBORRACHADO
MONOLÍTICO SBR E EPDM
E EQUIPAMENTOS KIDS 2026



ÍNDICE

- 03 Institucional
- 04 Piso Emborrachado Monolítico SBR e EPDM
- 04 Adquirindo o Piso Emborrachado Monolítico
- 05 Definições
- 05 Características
- 05 Preparação do solo para o piso
- 06 Playgrounds CSW
- 07 Pisos infantis e playground
- 08 Aquaplay
- 09 Aquarela Play
- 10 Candyland
- 11 Curvy Planet
- 12 Galaxy Kids
- 13 Garden Play
- 14 Jardim de Infância
- 15 Music Steps
- 16 Organic Play
- 17 Wonderland
- 18 Arena Calistenia Kids
- 19 Gaiola Aranha Kids
- 20 Brinquedos de equilíbrio e escalada
- 21 Relevos
- 22 Acessórios para relevos
- 23 Balanços
- 24 Cama elástica
- 25 Sobre a normativa técnica
- 26 Interações de piso
- 27 Projetos instalados
- 35 Nossos clientes
- 36 Contato



A CSW SPORTS é uma empresa pioneira na produção de equipamentos específicos para a prática de calistenia e street workout, recreação e piso emborrachado monolítico SBR e EPDM. Cada peça, cada medida e cada detalhe dos nossos produtos são projetados para que o usuário atinja sua alta performance, executando qualquer tipo de movimento da forma mais segura possível. Utilizamos materiais de alta qualidade, nacionais e importados, para que os produtos ofereçam a maior durabilidade, estabilidade, segurança e beleza possíveis. Não fazemos apenas equipamentos; fazemos arte para a prática desportiva e recreativa, proporcionando mais saúde e qualidade de vida às pessoas.



Edson Campos, educador físico e atleta de Calistenia e Street Workout há mais de 10 anos, vivenciou na prática a real carência de estruturas para os praticantes da modalidade. Já inserido no meio e com bastante experiência profissional, Edson torna-se empreendedor, inaugura uma academia de Calistenia e Street Workout na cidade de Betim, em Minas Gerais, e busca meios de aperfeiçoar os equipamentos voltados para a modalidade que ele tanto admira e pratica.

Em 2017, Edson decide empenhar-se em suprir a insuficiência de equipamentos de qualidade, criando a CSW Soluções Esportivas Ltda., uma das primeiras empresas do ramo no Brasil. Visionário, com foco na segurança e na alta qualidade dos equipamentos, o educador físico, atleta e empreendedor passa a se dedicar, a partir daí, ao desenvolvimento de projetos baseados em análises e pesquisas – realizadas conjuntamente com alunos e outros profissionais da área, identificando diversos problemas.

A CSW vem, desde então, aprimorando os equipamentos dentro desse conceito de treinamento, para que praticantes e atletas de Calistenia e Street Workout tenham uma experiência mais eficiente e segura, já que, segundo pesquisas, esse é um dos ramos do esporte que mais cresce no mundo.

PISO EMBORRACHADO MONOLÍTICO SBR OU EPDM

Para adquirir o Piso emborrachado monolítico SBR ou EPDM para áreas de recreação ou treinamento, é importante considerar três pontos principais:

1. Onde e por que devo aplicar este tipo de piso?

Esse modelo de piso é recomendado para áreas de recreação ou treinamento. Segue normativas técnicas e tem laudos técnicos que comprovam sua eficiência. Cumpre funções de absorção de impacto, drenagem da água da chuva e é antiderrapante.

2. Qual a metragem quadrada devo comprar?

A área deve ser dimensionada de acordo com o tamanho dos equipamentos ou brinquedos do local, considerando também a área de circulação e a segurança ao redor dos mesmos.

3. Qual é o solo mais adequado para a aplicação deste piso?

O solo pode ser de cimento padrão ou com pó de pedra mistura com cimento e compactado, que é o mais recomendado para que o piso cumpra a função de drenagem da água da chuva diretamente para o solo. Entendendo esses pontos sobre os dois tipos de piso que oferecemos, você poderá fazer a escolha ideal para orçar e adquirir os melhores e mais adequados equipamentos, brinquedos e pisos para compor o seu espaço.

Atendemos com nossos projetos específicos ou por meio de pedidos personalizados, de acordo com a necessidade de cada cliente.

Entendendo esses pontos sobre os dois tipos de produtos que oferecemos, você poderá fazer a escolha ideal para orçar e adquirir os melhores e mais adequados equipamentos e pisos para compor o seu espaço.

Atendemos com nossos projetos específicos ou por meio de pedidos personalizados, de acordo com a necessidade de cada cliente.



PISO EMBORRACHADO MONOLÍTICO SBR OU EPDM

Esses pisos são indicados para áreas externas e internas, sendo utilizados em áreas de recreação e treinamento, de acordo com a normativa ABNT NBR 16.071-3. Essa normativa específica, principalmente, que em caso de quedas brinquedos o usuário não terá risco de sofrer traumatismo craniano. Ex: para brinquedos que possibilidade quedas de até 1.2m de altura o piso deve ter espessura total de 40mm.

A preparação do material e a aplicação do piso são feitas no local pela equipe da CSW SPORTS. O piso possui formato monolítico, ou seja, não é composto por placas ou mantas. A forma monolítica desse piso apresenta um aspecto visual único e homogêneo, sem emendas, rejuntas ou costuras.

DEFINIÇÕES

O piso EPDM é um tipo de borracha atérmica (mesma usada no sistema de arrefecimento dos veículos) composta por grânulos de coloridos de cores vivas, sendo muito durável pois não perde a cor. É atérmica e tem grande resistência aos raios UV e às variações do tempo. O piso SBR é feito de granulado de pneu reciclado e pigmentado nas cores desejadas pelo cliente. O piso em EPDM é mais indicado para áreas externas com maior exposição e tem durabilidade estimada de 8 anos para mais. O SBR, embora também seja usado em áreas externas em alguns casos, é mais recomendado para áreas com pouca exposição e áreas internas com durabilidade estimada entre 3 e 5 anos.



CARACTERÍSTICAS

Aceita formas orgânicas, possui alta capacidade de drenagem, é de fácil manutenção, limpeza e sanitização, não acumula fungos, bolor ou lodo, é antiderrapante, resiliente e anti-impacto.

Preparação: a borracha granulada é misturada com resina e pigmentos (para piso SBR), sendo aplicada manualmente no contrapiso. O terreno precisa ter drenagem adequada e não pode apresentar empossamentos.

Manutenção, conservação e limpeza: varrição normal, água, sabão neutro e/ou máquina de pressão com o leque aberto.

PREPARAÇÃO DO SOLO PARA O PISO

O piso deve ser feito no terreno plano bem compactado e com drenagem ou escoamento adequado à área. Para que tenha um piso drenante abaixo do piso emborrachado pode ser feita a aplicação com pó de pedra compactado com cimento na proporção 4x1. Para isso deve ser feita uma borda de concreto (estilo meio fio de rua) na área total formando uma caixa para em seguida deve ser colocado uma camada de 5cm de brita 1 e posteriormente uma camada de 3 à 5 cm pó de pedra compactado com cimento. A medida restante deverá ser de 40mm pois é a mesma da medida que rege a normativa do piso emborrachado monolítico que seguimos. Outra possibilidade é ser feito um contrapiso de concreto drenante ou não, e assim o piso emborrachado será aplicado acima do mesmo. Para o piso drenante de concreto deve-se fazer uma mistura proporcional de 3 (brita) x 1,5 (areia) x 1 (cimento) onde os aspectos finais contenham fissuras que irão permitir que a água passe pelo piso. Todos as possibilidades ficam à escolha e responsabilidade técnica do cliente. Feito isso, o solo estará pronto para receber o piso de borracha. Nossa equipe está disponível para tirar todas as dúvidas sobre isso.

PLAYGROUNDS CSW

Os Playgrounds CSW são desenvolvidos com base em critérios técnicos rigorosos, priorizando segurança, durabilidade e valor pedagógico. Cada projeto é concebido para estimular o movimento e contribuir de forma efetiva para o desenvolvimento infantil.

Acreditamos no brincar como ferramenta essencial de aprendizagem. Por isso, nossos espaços promovem o desenvolvimento cognitivo, social, socioemocional e motor, incentivando a criatividade, a autonomia, a coordenação, o equilíbrio e a força de maneira natural e integrada.

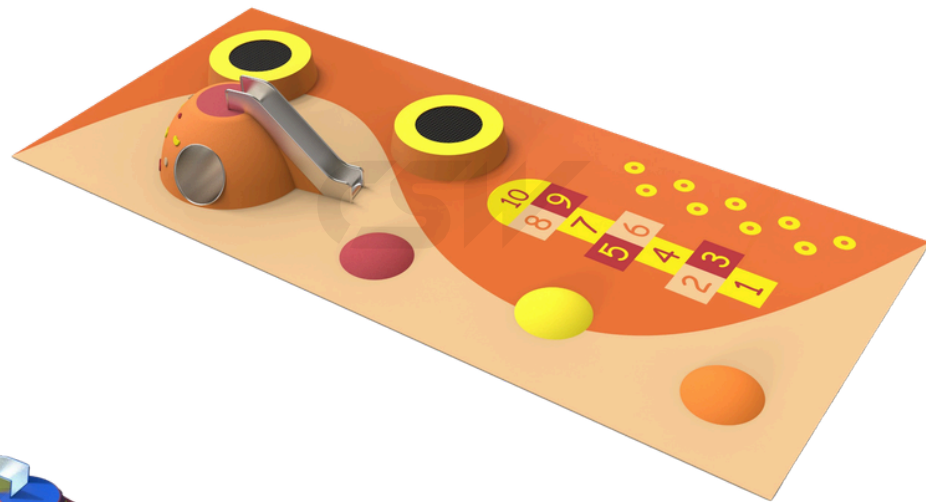
Utilizamos brinquedos seguros, pisos de alta performance e soluções interativas que estimulam a resolução de problemas, o trabalho em equipe e a construção de estratégias, sempre em conformidade com normas técnicas e padrões de qualidade.

Os Playgrounds CSW unem engenharia, design e propósito: criar ambientes planejados para o desenvolvimento completo das crianças, com segurança, responsabilidade e excelência.



Na CSW, cada projeto começa com uma ideia – e ganha forma com técnica, qualidade e personalização.

Nesta seção, apresentamos diferentes exemplos de layouts de pisos e playgrounds desenvolvidos para variados perfis de espaço e público. São inspirações que demonstram nossa versatilidade em design, segurança e funcionalidade.

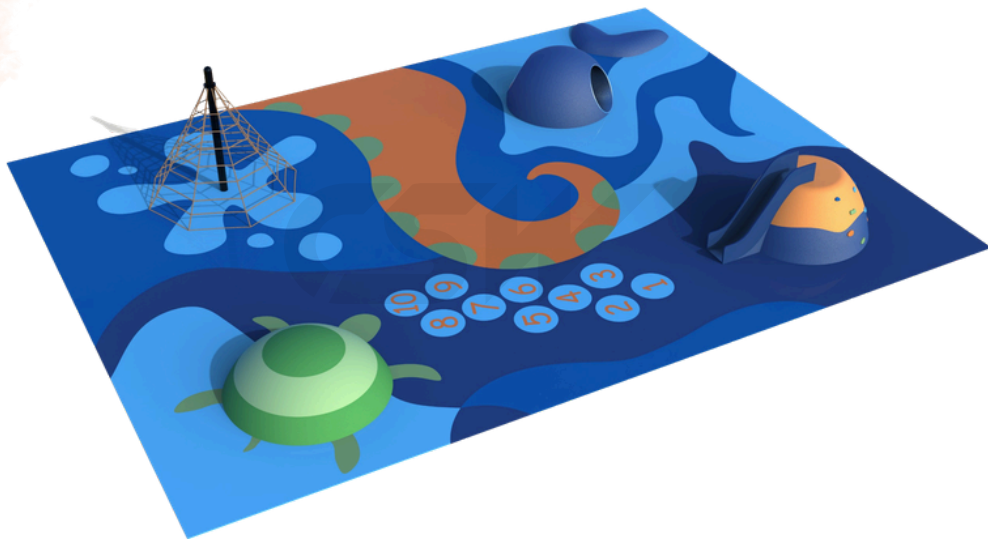


Mais do que modelos prontos, oferecemos soluções sob medida. Produzimos e instalamos o layout que melhor atender às necessidades do seu empreendimento, respeitando dimensões, conceito arquitetônico, identidade visual e normas técnicas vigentes.

Na CSW, transformamos projetos em espaços planejados para encantar, proteger e durar.

AQUAPLAY

Piso em EPDM - Idade: 4+



Do fundo do mar à ponta dos pés.

Playground lúdico que dá espaço para a imaginação acontecer!

Composto por:

- Montanha baleia com túnel
- Montanha com escorregador e agarras de escalada
- Montanha tartaruga
- Escalada de rede pescador

AQUARELA PLAY

Piso em EPDM - Idade: 4+



Playground com piso interativo inspirado em arte.

Ideal para escolas e creches.

Contém cores primárias e suas variantes.

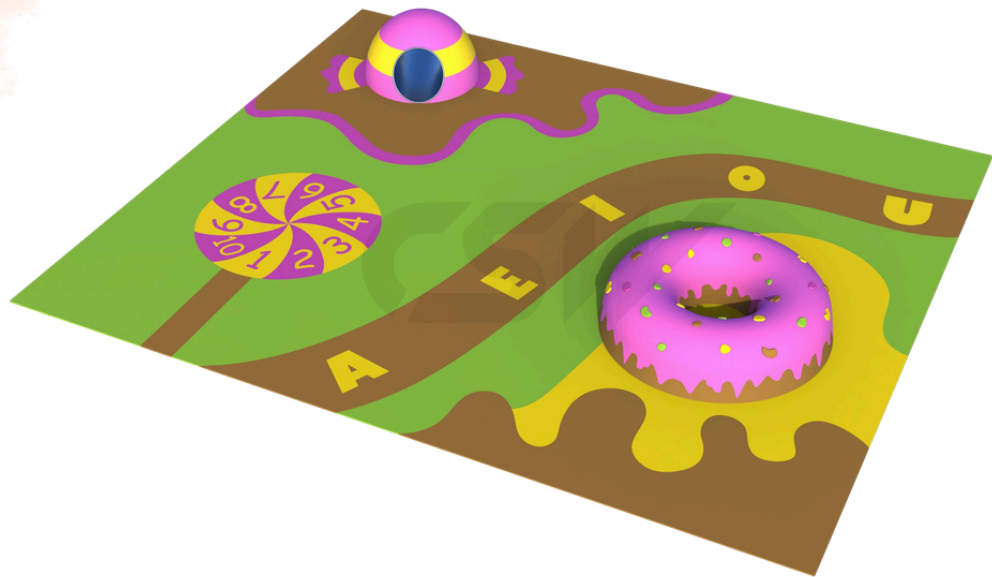
Com um detalhe especial: Colunas em formato de lápis e um godê com colinas coloridas para trazer ainda mais personalidade para o playground.

Composto por:

- Montanha com escorregador e agarras de escalada
- Balanço duplo
- 5 colinas
- Amarelinha

CANDYLAND

Piso em EPDM - Idade: Até 3



Piso lúdico que traz a ideia de uma terra de doces.

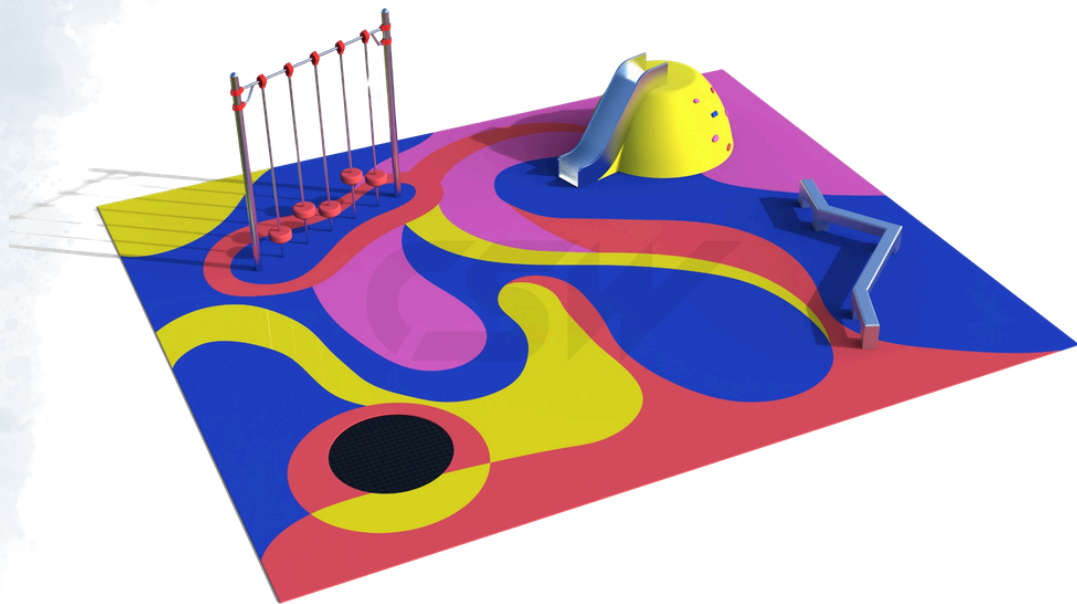
Sendo um piso mais simples, divertido e com interações que estimulam o desenvolvimento motor e cognitivo. Contando com o desafio para se chegar ao meio da rosquinha, estimulando a resolução de problemas e habilidade motora. Ideal para crianças de até 3 anos.

Composto por:

- Montanha bala com túnel
- Rosquinha com agarras de escalada
- Vogais no chão
- Pirulito de números

CURVY PLANET

Piso em EPDM - Idade: 4+



Playground com curvas orgânicas pensadas para trazer 'movimento', leveza e cores para o piso.

Composto por:

- Montanha com escorregador e agarras de escalada
- Cama elástica redonda
- Trave de equilíbrio
- Trilha de equilíbrio suspensa

GALAXY KIDS

Piso em EPDM - Idade: 4+



Playground que remete ao espaço e seus detalhes. Com interações no piso e brinquedos que fazem a imaginação decolar.

Composto por:

- Amarelinha foguete
- Montanha com escorregador e agarras de escalada
- Montanha Lua com túnel
- Mini colina cometa
- Balanço duplo

GARDEN PLAY

Piso em EPDM - Idade: 4+



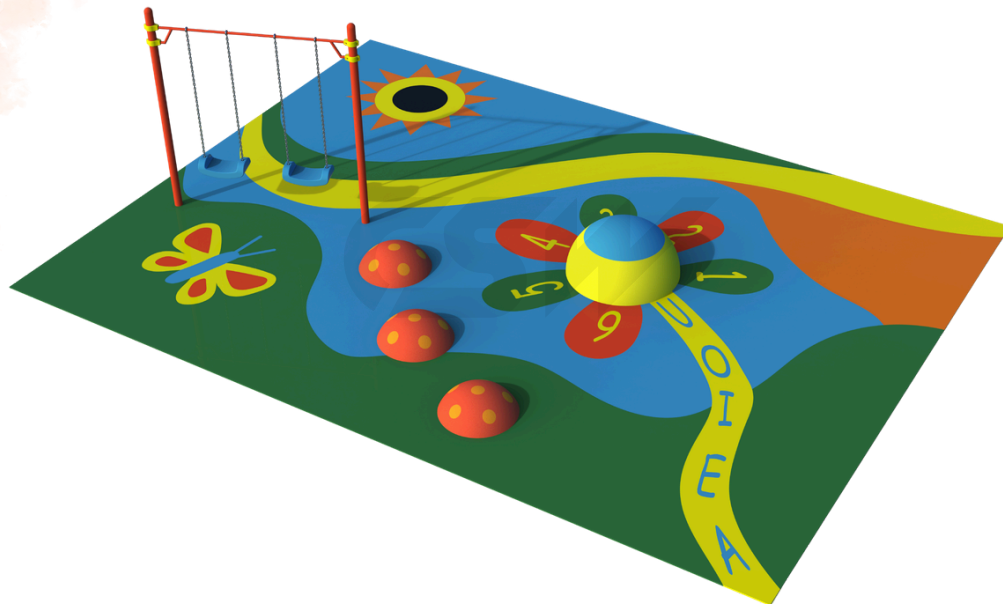
Playground criado para remeter à natureza e sua leveza. Com interação no chão e brinquedos que estimulam a diversão.

Composto por:

- Montanha cogumelo com túnel
- Cama elástica redonda
- Balanço duplo
- Amarelinha

JARDIM DE INFÂNCIA

Piso em EPDM - Idade: Até 3



Playground que assim como o nome, foi idealizado para crianças menores (de até 3 anos) com alturas de brinquedos ideias para manter a segurança das mesmas.

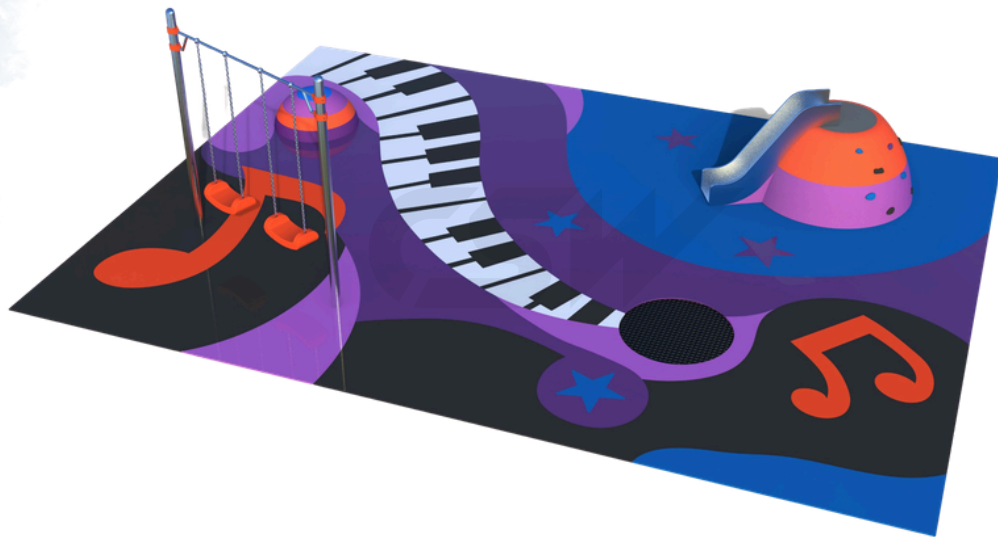
Com interações que ajudam no desenvolvimento enquanto elas brincam.

Composto por:

- Balanço duplo
- Cama elástica redonda
- Colinas cogumelo
- Montanha
- Vogais
- Números de 1 à 6.

MUSIC STEPS

Piso em EPDM - Idade: 4+



Playground inspirado em música. Com muita personalidade. Teclado interativo para caminhar e brincar sobre ele. Brinquedos que estimulam movimento, força e cognição motora.

Composto por:

- Montanha com escorregador e agarras de escalada
- Balanço duplo
- Mini morrinho
- Cama elástica redonda

ORGANIC PLAY

Piso em EPDM - Idade: 4+



Playground composto por brinquedos que trazem aventura e desafios, estimulando o desenvolvimento, força e equilíbrio.

Composto por:

- Montanha com escorregador, túnel e agarras de escalada
- Trave de equilíbrio
- Rede de escalada
- Cama elástica

WONDERLAND

Piso em EPDM - Idade: 4+

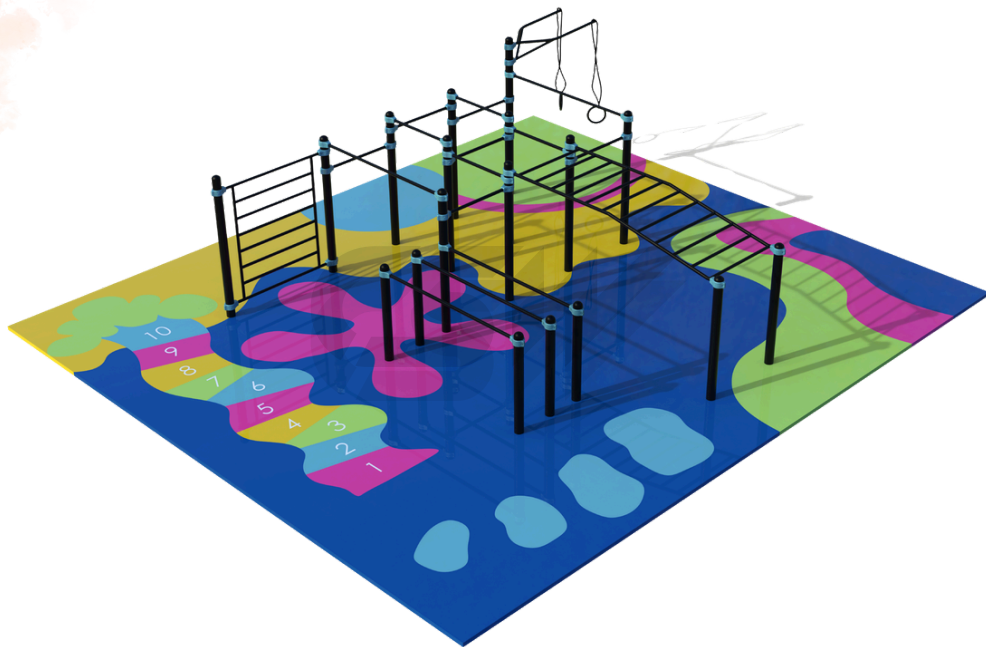


O playground Wonderland é um playground inspirado no surrealismo do mundo de Alice no País das Maravilhas. Composto por elementos divertidos e coloridos que trazem à tona a magia da história.

Composto por:

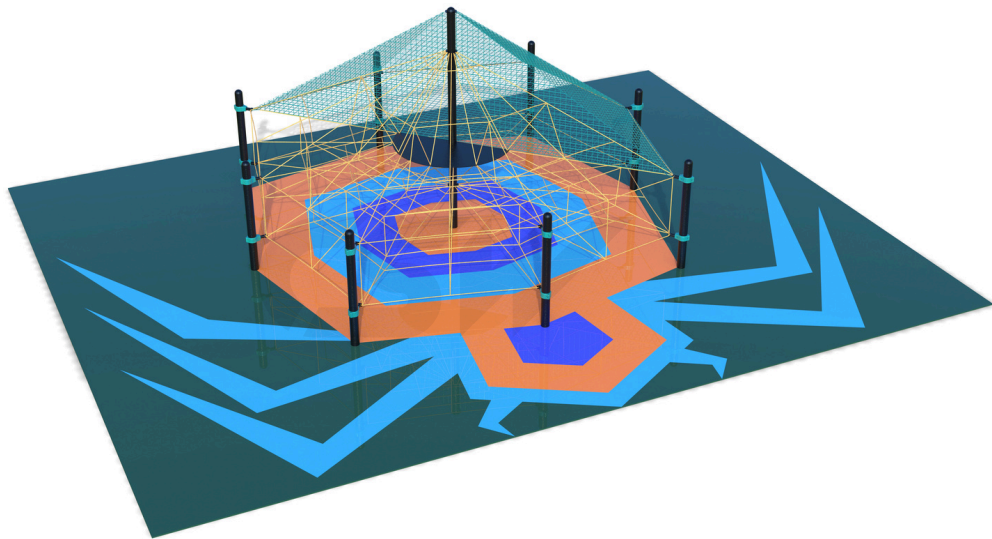
- Montanha com escorregador e agarras de escalada
- Gira-gira de xícara
- Corações
- Cama elástica redonda
- Labirinto de chão
- Colina cogumelo

ARENA CALISTENIA KIDS



Arena de Calistenia para criança de 4 à 8 anos de idade, adaptada com as alturas adequadas às respectivas idades e com pegadas apropriadas aos tamanhos das mãos das crianças. O conjunto tem MONKEY BAR com declínio, GAIOLA COM 12 BARRAS de diferentes alturas, ESPALDAR, PARALELA DUPLA e SUPORTES COM ARGOLAS. Equipamentos ideais para prática recreativa e intuitiva da Calistenia, permitindo que as crianças trabalhem todo o corpo.

GAIOLA ARANHA KIDS



Conjunto de GAIOLA com nove conjuntos, sendo uma central e as outras ao redor, conectados a uma gaiola fechada de rede flexível até a metade, e o restante com corda reforçada em formato de teia de aranha. O conjunto tem o objetivo de estimular a movimentação intuitiva e criativa das crianças em toda sua extensão.

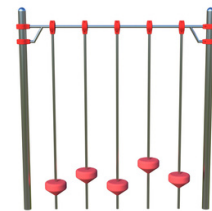
BRINQUEDOS DE EQUILÍBRIO E ESCALADA

Nossa linha de brinquedos de equilíbrio e escalada foi pensada para desenvolver habilidades como: *equilíbrio corporal, coordenação motora, consciência corporal, força, concentração e atenção.*

Com a **TRILHA DE ESCALADA SUSPENSA**, a criança se locomove de um disco ao outro tentando equilibrar para não cair e chegar ao último disco da trilha. Com alturas variadas e discos que são soltos para desafiar ainda mais a criança.

Nossa **TRAVE DE EQUILÍBRIO** também desafia as crianças a se manterem em cima até chegar ao final, sendo um desafio divertido e animador.

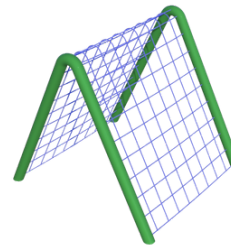
A **REDE DE ESCALADA** e **REDE DE ESCALADA PESCADOR** feitas para desenvolver a capacidade de resolução de problemas, movimento e força.



Trilha de escalada suspensa



Trava de equilíbrio



Rede de escalada



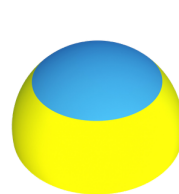
Rede de escalada pescador

RELEVOS

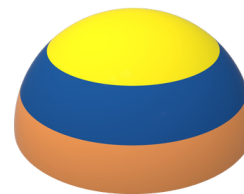
Nossos modelos de relevos: *MONTANHAS*, *MORROS*, *COLINAS* e *MORROTES*, foram idealizados pensando em trazer desafios ao desenvolvimento motor e criatividade das crianças.

Cada um desses relevos representam um tamanho e formato diferente para se adequar ao layout e objetivo do playground.

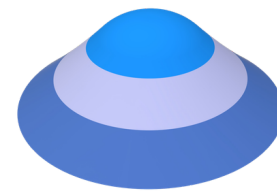
Contamos também com as opções de morros de animais, garantindo ainda mais ludicidade e diversão.



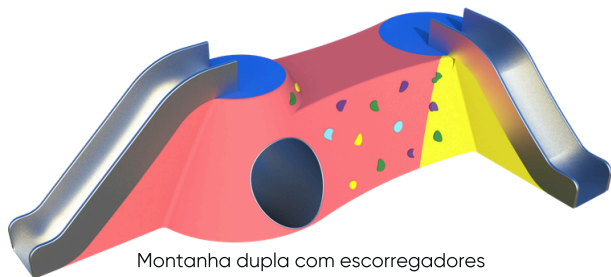
Morrote



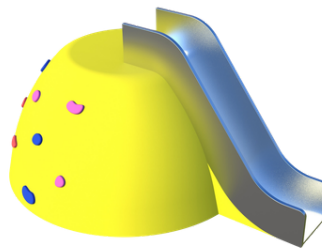
Morro



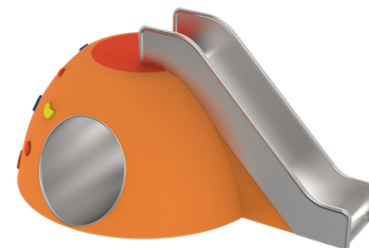
Colina



Montanha dupla com escorregadores e agarras de escalada



Montanha com escorregador e agarras de escalada



Montanhas com escorregador, túnel em INOX 304 e agarras de escalada



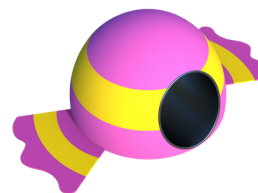
Montanha baleia com túnel



Montanha tartaruga



Casinha do cogumelo



Montanha bombom com túnel



Relevo Donuts escalada

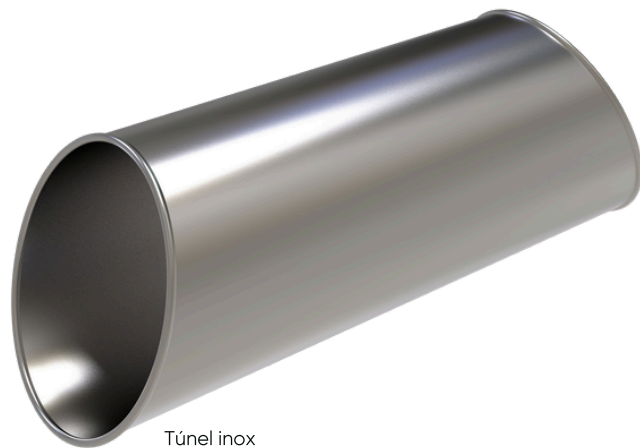
ACESSÓRIOS PARA RELEVOS

Como modo de personalizar todos os relevos e tornar o playground mais enriquecido, temos opções que estimulam a criatividade, força, diversão e movimento.

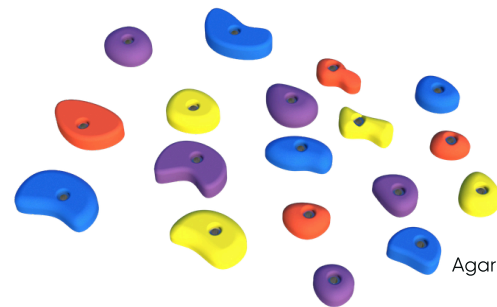
Contamos com: *escorregador em inox, túnel em inox e agarras de escalada.*



Escorregador inox



Túnel inox



Agarras de escalada

BALANÇOS

O balanço é um dos brinquedos que mais estimulam o sistema vestibular, que é o responsável pelo equilíbrio, estabilidade ocular e orientação espacial. Além de atribuir diversão e aventura ao brincar. Desenvolve fortalecimento muscular, equilíbrio e autonomia. Contamos com a opção de balanço comum e o balanço com proteção nas costas para crianças menores.



Balanço duplo

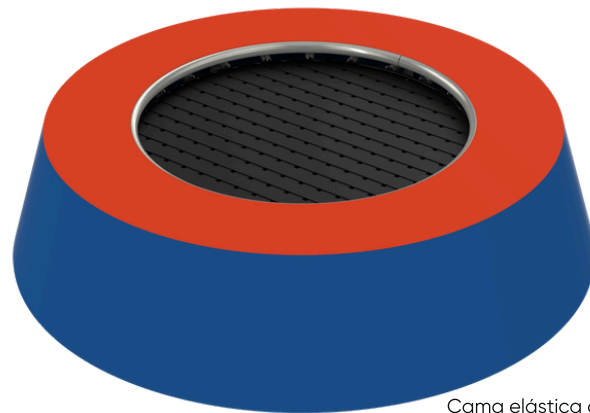


Balanço duplo com proteção

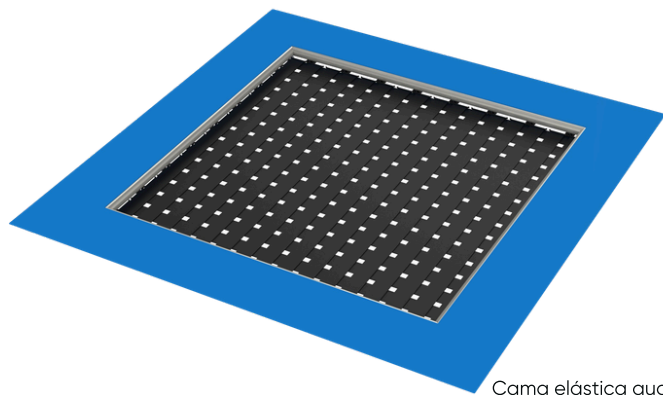
CAMA ELÁSTICA

Como modo de personalizar todos os relevos e tornar o playground mais enriquecido, temos opções que estimulam a criatividade, força, diversão e movimento.

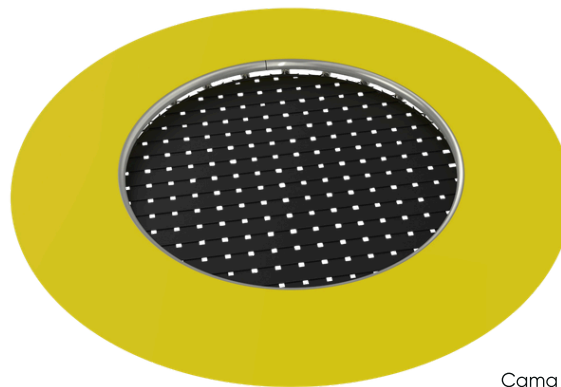
Contamos com: *escorregador em inox, túnel em inox e agarras de escalada.*



Cama elástica com relevo

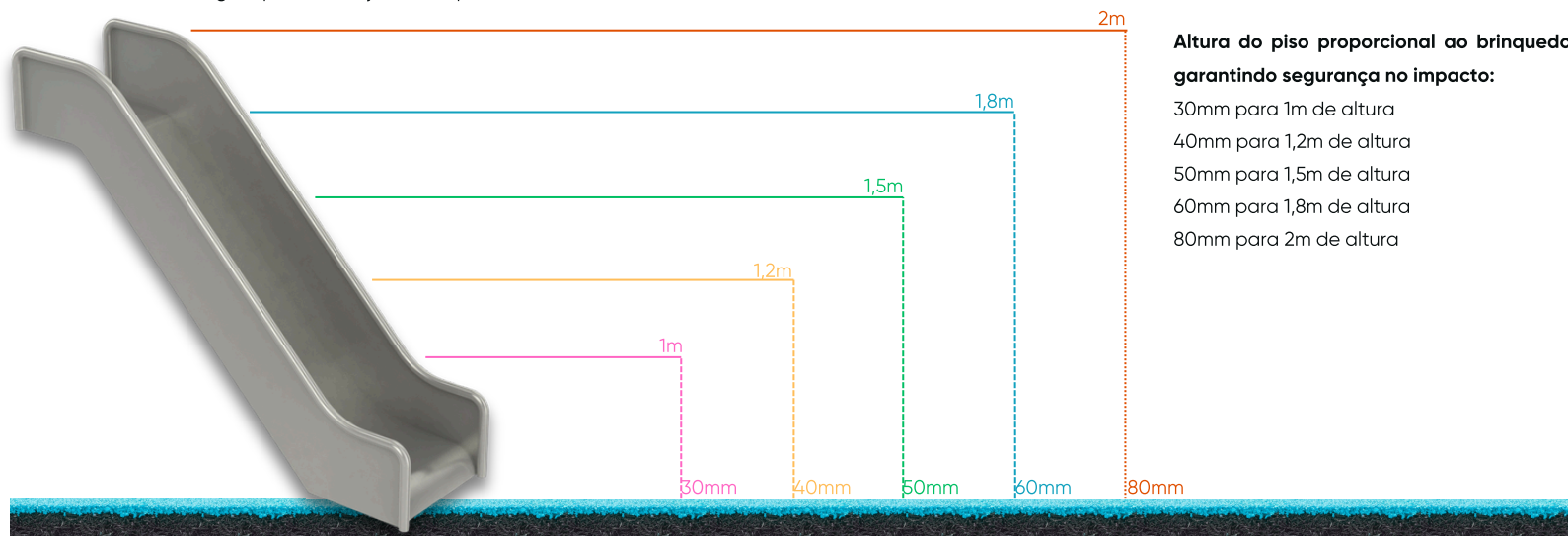


Cama elástica quadrada



Cama elástica redonda

Todos os tipos de piso emborrachados para playground cumprem sua função de levar segurança para esses ambientes. Dessa forma a normativa da ABNT NBR 16.071-3, especifica a espessura que os pisos devem ter de acordo com a altura dos brinquedos contidos no local. Quanto maiores as alturas dos brinquedos e possibilidades de quedas, maior deve ser a espessura do piso proporcionalmente. Seguimos as normativas vigentes tanto para o piso quanto para os brinquedos, as crianças podem se divertir da maneira mais segura possível. Veja o exemplo:

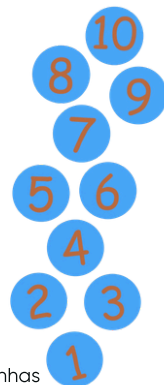
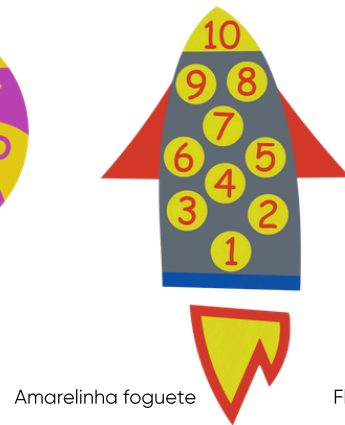
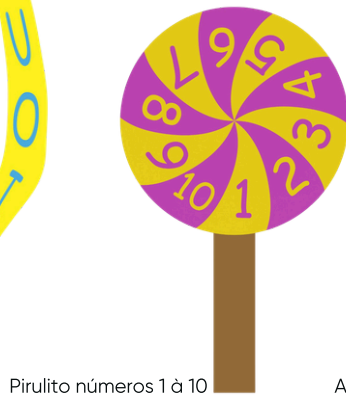
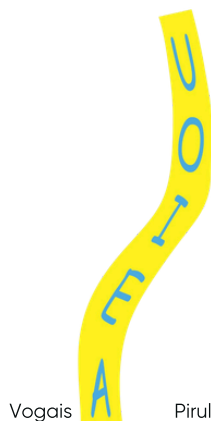


INTERAÇÕES DE PISO

As interações de piso são pensadas para tornar o playground mais lúdico e interagir com o aprendizado das crianças.

Com elas, estimulamos o desenvolvimento cognitivo e criatividade.

Eles podem conter o alfabeto, numerais cardinais, vogais, etc. Contamos também com a amarelinha que é uma brincadeira universal e suas variações contando com formatos especiais e que combinem com o piso desejado.



PROJETOS INSTALADOS

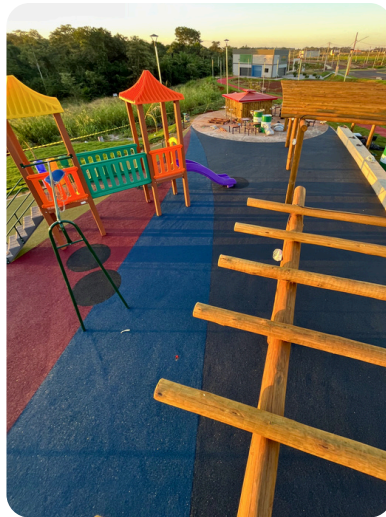
A seguir, apresentamos alguns registros dos pisos CSW já instalados em diferentes projetos.

Cada imagem reflete nosso compromisso com qualidade, acabamento técnico e segurança, além da versatilidade de cores, formatos e aplicações. São soluções desenvolvidas para unir estética, resistência e alto desempenho em diversos tipos de ambiente.

Mais do que revestimento, nossos pisos representam durabilidade, proteção e excelência em cada detalhe.

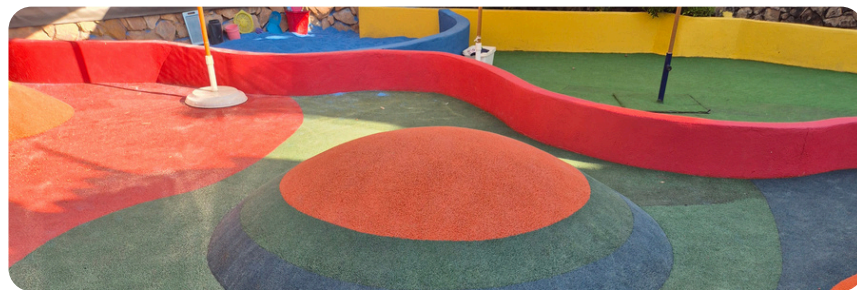


PROJETOS INSTALADOS



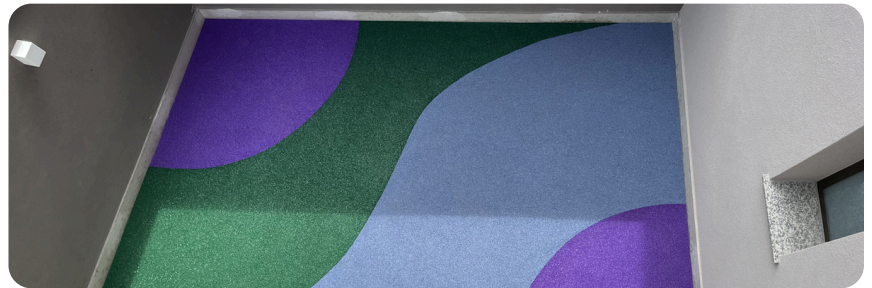
Tangará da Serra (MT)

PROJETOS INSTALADOS



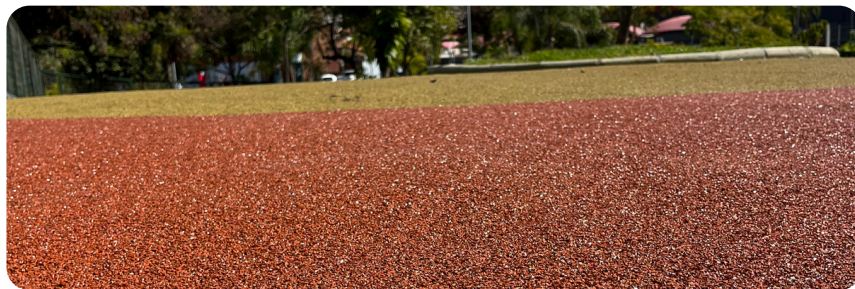
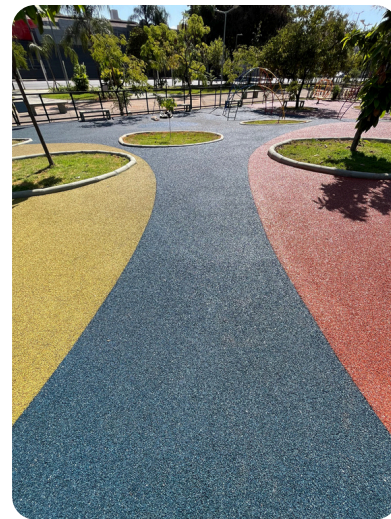
Passaredo Casa de Brincar - Belo Horizonte (MG)

PROJETOS INSTALADOS



Empreendimento residencial (Construtora Lage) - Belo Horizonte (MG)

PROJETOS INSTALADOS



Parque das Jaboticabeiras - Belo Horizonte (MG)

PROJETOS INSTALADOS



Condomínio Quintas do Morro - Nova Lima (MG)

PROJETOS INSTALADOS



Creche Municipal Hilda Fabiano - Conceição do Mato Dentro (MG)

PROJETOS INSTALADOS



Colégio MackGenius (Rede Mackenzie) - Jaguariúna (SP)

NOSSOS CLIENTES



CONTATO

cswsports.com

[instagram.com/cswsports](https://www.instagram.com/cswsports)

contato@cswsports.com

(31)98020.7831

Edson Campos

CSW SOLUÇÕES ESPORTIVAS LTDA

CNPJ: 41.031.237/0001-17