

Taboão da Serra, 22 Junho de 2016

À
COND. EDIFÍCIO MUIRAPIRANGA
Rio de Janeiro - RJ
Rua Paissandú, 156 - Flamengo
Fone: (21) 3616 7789
E-mail: condominio@muirapiranga.net

At.: Sr. Ricardo Mello

Ref.: Proposta para piso de circulação e playground com amortecimento conforme NBR 16071

Proposta 2072-16B

Prezados Senhores,

Atendendo à sua solicitação temos a satisfação de apresentar-lhes nossa **proposta comercial** para instalação de piso amortecedor moldado in loco drenante para o Condomínio Edifício Muirapiranga – Rio de Janeiro-RJ.

Esta proposta atende às especificações técnicas e descritivas dos pisos exigidos segundo nova norma para reformas e a nova norma de desempenho 15.575, norma de reformas 16.280 e norma de playground 16071.

Olimpo Pisos, desenvolvendo sempre novas soluções em pisos ecológicos, de alto rendimento e durabilidade em EPDM, SBR e poliuretano. Com equipe pioneira na tecnologia aplicada no país, é sinônimo de beleza, durabilidade e tecnologia. Além das certificações nacionais e internacionais esportivas e recreativas, nossas resinas são as únicas homologadas internacionalmente para a indústria náutica, aviação e plataformas petrolíferas, atendendo aos mais altos níveis de exigência de nossos clientes. Nossos produtos estão de acordo com as normas em vigor da ABNT, inclusive as atualizações de 2014.

A excelência na execução e o melhor atendimento pós-venda do país, aliados a profissionais com mais de 15 anos de experiência, fazem da Olimpo Pisos a 3ª maior empresa em pisos de poliuretano do país.

São mais de 100 instalações esportivas e recreativas só nos últimos 2 anos!

Bem-vindos à Olimpo pisos, parcerias reais e benefícios para todos!

Colocamo-nos a sua disposição para esclarecer eventuais dúvidas.

Atenciosamente,

Adriana Silva

(11) 9 8296-0025 / 4787-6176

adriana@olimpopisosportivos.com.br, contato@olimpopisosportivos.com.br www.olimpopisosportivos.com.br



A liberdade de rir sem medo e se divertir sem riscos. Permitir que os que amamos possam saltar, correr e brincar em segurança.

Nosso bem maior, livre para crescer e se desenvolver sem riscos. Porque não há nada mais importante que a felicidade e segurança das nossas crianças dos nossos jovens e a nossa.

Amamos o que fazemos porque acreditamos que a brincadeira e o esporte são a expressão física da felicidade.

Olimpo TEAM

Descrição dos pisos com amortecimento Olimpo Play Premium

Olimpo Play Premium é um piso especial criado para Playgrounds que provê amortecimento adequado para a área de jogos, com acabamento monolítico (sem emendas) de alto valor estético, alta durabilidade, resistência a intempéries de -16° C a 96° C, resistência mecânica, resistência abrasiva e química.

Segundo a Norma (ABNT) 16071 de 2012 (esta pode ser consultada na íntegra através do Site da ABNT) estabelecida com obrigatoriedade a partir de 19 de julho de 2013, todo playground deve ter amortecimento, de acordo com a altura dos brinquedos instalados (esta altura é medida do ponto mais alto que a criança pode alcançar brincando).

Esta norma informa os critérios para atingir a segurança necessária e a HIC (*health injuri criteria*) para cada caso. É um avanço para a construção civil e foi inspirada nas exigentes normas alemãs para pisos de segurança.

Os pisos Olimpo para playground estão pensados e desenvolvidos para atender às necessidades:

- Do proprietário, pois valoriza seu investimento.
- Do morador, pois permite que seus filhos joguem e se divirtam de forma segura e protegida.
- Do arquiteto responsável, quem informa o produto adequado para cada empreendimento, atingindo a beleza e praticidade que lhe asseguram um desenho único e funcional.
- Da construtora, que oferece um produto adequado ao espaço e aos fins aos quais se destina, de acordo com os tempos e cronograma da obra, e principalmente cumpre com as normas de desempenho e segurança vigentes para a construção civil, e que tem a melhor relação custo x benefício.

Olimpo Pisos desenvolveu os pisos com acabamento especial de EPDM, que é uma borracha virgem fabricada na cor adequada e não perde a resistência, a cor nem beleza com o tempo. A camada de EPDM tem 5mm o restante da espessura necessária é confeccionada com SBR, grânulo de borracha de pneu reciclado, ambas borrachas são aglomeradas "in loco". O que resulta numa única peça sem emendas mais limpa, estável e segura, melhor aderida e resistente a microorganismos.

As peças pré moldadas de encaixe ou adesivadas, tem juntas que se tornam foco permanente de umidade, fungos e microorganismos. Assim o revestimento esta mais propenso a descolamento, maior desgaste, e perigoso para a saúde dos usuários.

Conscientes da importância da harmonia com o meio ambiente e as práticas sustentáveis, além da certificação junto a IAAF, nossos materiais e máquinas tem certificação ISO 9001 e ISO 14001.

Entenda os critérios:

Até 0,60m de altura -	10mm de espessura	(5 mm de EPDM + 5 mm de SBR)
Até 1,00m de altura -	24mm de espessura	(5 mm de EPDM + 20 mm de SBR)
Até 1,50m de altura -	50mm de espessura	(5 mm de EPDM + 45 mm de SBR)
Até 2,00m de altura -	80mm de espessura	(5 mm de EPDM + 75 mm de SBR)
Até 2,50m de altura -	120mm de espessura	(5 mm de EPDM + 115 mm de SBR)
Até 3,00m de altura -	180mm de espessura	(5 mm de EPDM + 175 mm de SBR)

Olimpo, sempre focada em soluções para seus parceiros, lhes apresenta uma incrível solução de baixo custo e utilizada amplamente no mercado nacional e internacional ha mais de 15 anos

Orçamento

*Piso em 3 cores, verde, azul e vermelho, com desenho simples, caso desenhe um trabalho artístico o mesmo será orçado separadamente.

1. Olimpo Play Premium

Acabamento estético diferenciado
Flexibilidade
Baixo peso
Resistência a variação térmica
Permeável – Não acumula água

Auto extingüível
Monolítico
Resiliência
Certificação do Corpo de Bombeiros
Atende as Normas 16071 e 15075



Brinquedos com acesso até 1m

Opção I – 25mm TOTAL Play Premium

Playground 25mm em EPDM com PU alifático + SBR com PU alifático

Revestimento de Poliuretano Flexível de Alta Espessura com Camada Amortecedora de Borracha Reciclada e EPDM com superfície rugosa.

- Preparação do contra piso para revestimento.
- Camada de primer PU.
- Camada de alta espessura de grânulos de Borracha Reciclada Aglomerada moldada in loco 20mm.
- Camada aspergida de resina PU com grânulos de EPDM (1 a 4mm), com espessura total de 5mm.

Garantia 5 anos

Opção I – 10mm 245m² + 25mm 25m² Play Premium

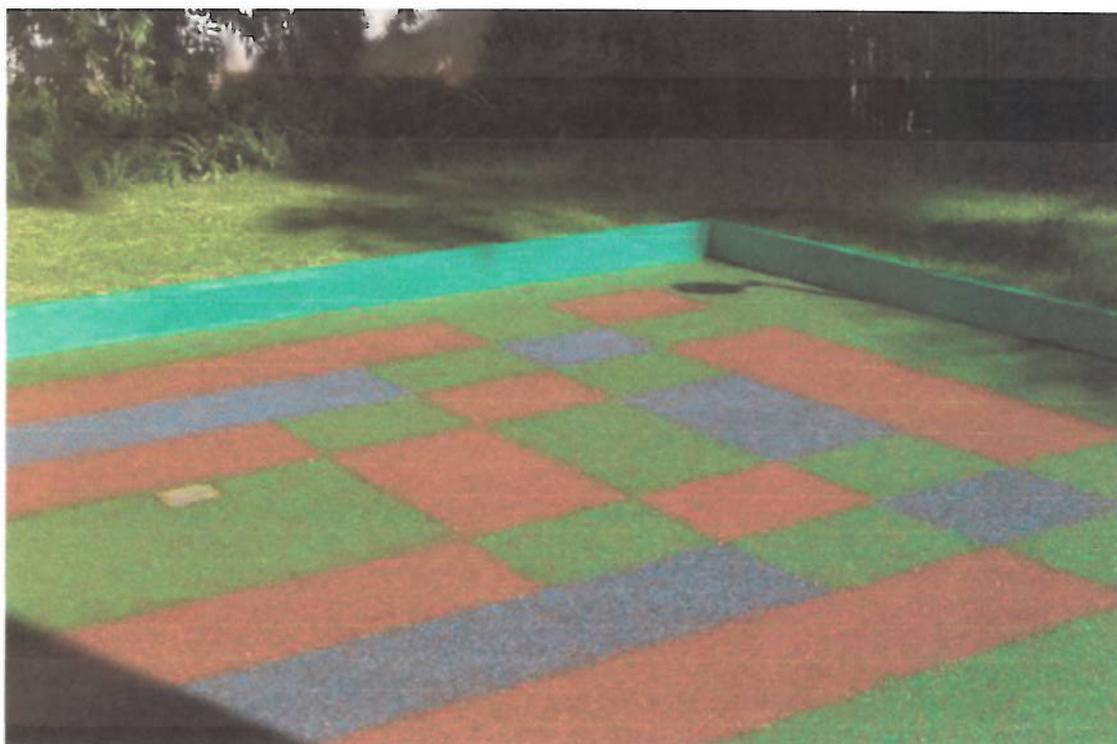
Playground 10mm a 25mm em EPDM com PU alifático + SBR com PU alifático

Revestimento de Poliuretano Flexível de Alta Espessura com Camada Amortecedora de Borracha Reciclada e EPDM com superfície rugosa.

- Preparação do contra piso para revestimento.
- Camada de primer PU.
- Camada de alta espessura de grânulos de Borracha Reciclada Aglomerada moldada in loco 20mm.
- Camada aspergida de resina PU com grânulos de EPDM (1 a 4mm), com espessura total de 5mm.

Garantia 5 anos



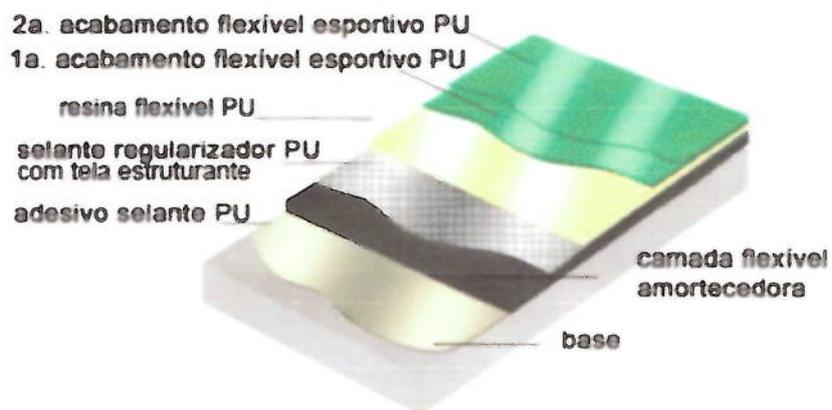




2. Olimpo Special Fit Power

Acabamento estético diferenciado
Durabilidade estética
Estabilidade da cor
Flexibilidade
Baixo peso
Isolante Acústico

Auto extingüível
Durabilidade funcional
Facilidade de limpeza
Monolítico
Resiliência
Resistência a variação térmica



Opção III – 7mm 245m² Special Fit Power + 25mm 25m² Play Premium

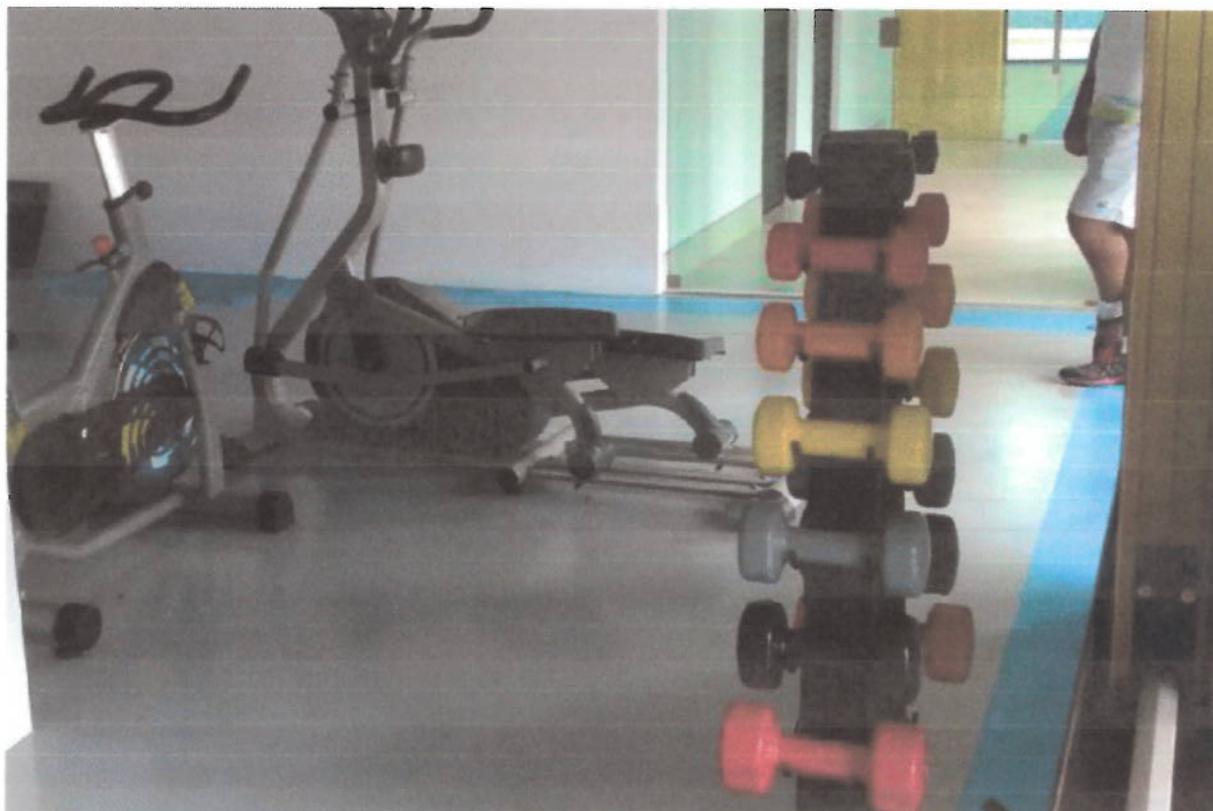
Piso Esportivo 7 mm - AN PU-Flex AE + Camada Amortecedora e Tela.

Revestimento Autonivelante de Poliuretano Flexível de Alta Espessura com Camada Amortecedora de Borracha Reciclada.

- Preparação do contra piso para revestimento
- Camada de primer PU
- Camada de alta espessura de manta de grânulos de Borracha Reciclada moldada in loco 5mm.
- Camada de selante PU flexível estruturado com tela
- Camada regularizadora em resina PU flexível
- Camada de alta espessura revestimento autonivelante PU flexível esportivo 2 a 3mm.
- Duas demãos de tinta PU flexível bi componente para prática esportiva (livre escolha de layout de até 3 cores de fundo)
- Demarcação com tinta especial PU demarcatória esportiva.

Densidade: 1,20 ± 0,05 gr/cm²

Dureza ± 85 Shore A







Playground 25mm em EPDM com PU alifático + SBR com PU alifático

Revestimento de Poliuretano Flexível de Alta Espessura com Camada Amortecedora de Borracha Reciclada e EPDM com superfície rugosa.

- Preparação do contra piso para revestimento.
- Camada de primer PU.
- Camada de alta espessura de grânulos de Borracha Reciclada Aglomerada moldada in loco 20mm.
- Camada aspergida de resina PU com grânulos de EPDM (1 a 4mm), com espessura total de 5mm.

Garantia 5 anos

PREÇOS

Item	Descritivo	Área m ²	RS m ²	Total
1	Olimpo Play Premium 25 mm	270m ²	R\$ 325,70	R\$ 87.939,00
2	Olimpo Play Premium 10mm + 25mm	270m ²	R\$ 283,20	R\$ 76.464,00
3	Olimpo Special Fit Power 7mm + Play Premium 25mm	270m ²	R\$ 448,30	R\$ 121.041,00

CONDIÇÕES GERAIS DE FORNECIMENTO

FORNECIMENTO OLIMPO PISOS:

- Materiais e insumos.
- Mão de obra especializada, com equipe de pelo menos 01 supervisor de obra e 04 funcionários.
- Tratamento de remoção, descontaminação e adaptação
- Transporte, alimentação e estadia dos colaboradores Olimpo.
- Ferramentas, maquinários (sem logística) e EPI's.
- Documentação da obra e Certificado de Garantia com Manual de Uso e Conservação.
- Frete

FORNECIMENTO DO CLIENTE:

- Espaço fechado para guarda de materiais de escritório e ferramentas.
- Vestiário e Sanitários.
- Ponto de energia elétrica (220V) trifásico.
- Iluminação no local
- Acesso descarga dos materiais e máquinas.
- Descarte dos resíduos.

VALIDADE DESTA PROPOSTA:

Valores sujeitos a alterações de acordo com valor do dólar e demanda local. Para efeitos de proposta, foi considerado o câmbio a R\$ 3,45 por US\$ 1,00.

INÍCIO DOS TRABALHOS:

A combinar de acordo com a necessidade tendo em conta o cronograma de obras da Olimpo Pisos.

PRAZOS DE ENTREGA:

Materiais: 15 dias a partir do recebimento do sinal.

Serviços: 10 dias úteis para os pisos Play Premium e 20 dias úteis Special Fit Power + Play Premium

FORMA DE PAGAMENTO:

40% 10/07/16

30% 10/08/16

30% 10/09/16

PREMISSAS

Será firmado contrato de prestação de serviços entre as partes.

Em caso de atraso no pagamento das parcelas acordadas, Olimpo Pisos estará autorizada a suspender os serviços até a regularização dos pagamentos, sendo ônus da contratante as despesas extras provocadas por atraso por falta de pagamento.

A contratante providenciará o isolamento das áreas trabalhadas. Custos decorrentes de mobilização do pessoal, transporte, estadia e demais extras serão suportados pela contratante se houver atrasos provocados pela contratante.

O acesso de máquinas de até 120kg e materiais será realizado por parte da Contratada assim como o frete até o local.

MANUTENÇÃO

Varrer com vassoura de pelo e passar pano úmido, caso haja necessidade de uma limpeza maior utilize sabão líquido neutro diluído em água. Não usar aparelhos de vapor ou jatos de água fortes.

ALGUNS DOS NOSSOS CLIENTES

