

 <b>ESTADO DO PARANÁ</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CORNÉLIO PROCÓPIO CNPJ: 76.331.941/0001-70      Telefone (43) 3520-8007 Endereço: Av. Minas Gerais, 301 - Centro CEP: 86300-000 - Cornélio Procópio	<b>PREGÃO ELETRÔNICO</b> <b>Nr.: 32/2024</b>
	<b>Processo Adm.:</b> 81/2024 <b>Data do Processo:</b> 16/04/2024

## VENCEDORES DO PROCESSO

- a) **Nr. Processo:** 81/2024  
 b) **Nr. Licitação:** 32/2024 - PE  
 c) **Modalidade:** Pregão eletrônico  
 d) **Data de Homologação:** 24/06/2024  
 e) **Objeto da Licitação:** *Contratação de empresa para fornecimento e mão de obra para instalação de piso emborrachado para Quadras de Esportes e Playgrounds para atender as demandas da PMCP.*

**Participante: FLOOR TECH BRASIL LTDA**

**CPF/CNPJ: 48.314.853/0001-24**

Item	Especificação	Marca	Qtd.	Und.	Valor Unitário	Valor Total
1	<p>Piso modular esportivo indoor ou outdoor, conforme necessidade do município. Material de PP politpopileno copolímero de ato impacto e alta resistência, incluso: linhas demarcatórias de modalidades (futsal, basquete, vôlei e handebol), mão de obra de instalação, fretes e demais encargos, as cores da quadra e as demarcações serão combinados com o vencedor após o processo licitatório. Material: PP polipropileno copolímetro de alto impacto e alta resistência; Dimensões: chapa única com no mínimo 250mmx250mmx12mm 1mm de desvio com no mínimo 20 pinos e até 42 pinos de amortecimento por peça. O piso deverá ter um alijamento específico para parafuso na peça, permitindo a fixação do mesmo. Encaixes: 10 travas macho + 10 travas fêmea; Garantia: 10 anos; Aditivos de proteção: UV superfície antirreflexo; Resistência à umidade: 100%; Retorno de bola: 100% comparado ao concreto; Alta resistência mecânica; Alta absorção de impacto; Baixa amplitude dimensional; Resistente a umidade, não forma limo; Aditivo antiestática, não causa descarga por acúmulo de energia estática; Alto coeficiente de atrito (antiderrapante incluso molhado); Rápida montagem (2 dias); Piso atóxico. Apresentar laudos emitidos por laboratório que comprovem a qualidade do piso modular; - Resistência a tração mínima de 20 MPA (ASTM D638:2014) - resistência a flexão 36MPA (ASTM D790:17) - resistência a impacto mínimo 16,5J (ASTM D5420:21) - dureza SHORE D70 (+/-/0,5) (ASTM D2240:2014) - coeficiente de atrito dinâmico igual ou maior que 0,45 (ASTM D1894:14) - capacidade de carga mínima de 15KN - piso atóxico (NBR 16071-2:2020 com NBR NM 300-3/2004) apresentar ficha técnica dos pinos de amortecimento que atenda as especificações: dureza média (podendo variar 3 para mais ou para menos) - 46 - SHORE A - ASTM D 2240 densidade máxima - 1,25 g/cm3 - ASTM D 792 tensão de ruptura mínima - 4,3 MPA - ASTM D 412 C alongamento na ruptura mínimo - 680% - ASTM D412C incluso: linhas demarcatórias de modalidades (futsal, basquete, vôlei e handebol), mão de obra de instalação e com acabamentos nos fundos laterais e quinas e fretes e demais encargos. As cores da quadra e as demarcações serão combinados com o vencedor após o</p>	MODULARE	2.250,0	M²	269,00	605.250,00

processo licitatório. - Piso modular esportivo indoor ou outdoor, conforme necessidade do município. Material de PP politpropileno copolímero de alto impacto e alta resistência, incluso: linhas demarcatórias de modalidades (futsal, basquete, vôlei e handebol), mão de obra de instalação, fretes e demais encargos, as cores da quadra e as demarcações serão combinados com o vencedor após o processo licitatório. Material: PP polipropileno copolímetro de alto impacto e alta resistência; Dimensões: chapa única com no mínimo 250mmx250mmx12mm 1mm de desvio com no mínimo 20 pinos e até 42 pinos de amortecimento por peça. O piso deverá ter um alijamento específico para parafuso na peça, permitindo a fixação do mesmo. Encaixes: 10 travas macho + 10 travas fêmea; Garantia: 10 anos; Aditivos de proteção: UV superfície antirreflexo; Resistência à umidade: 100%; Retorno de bola: 100% comparado ao concreto; Alta resistência mecânica; Alta absorção de impacto; Baixa amplitude dimensional; Resistente a umidade, não forma limo; Aditivo antiestática, não causa descarga por acúmulo de energia estática; Alto coeficiente de atrito (antiderrapante incluso molhado); Rápida montagem (2 dias); Piso atóxico. Apresentar laudos emitidos por laboratório que comprovem a qualidade do piso modular; - Resistência a tração mínima de 20 MPA (ASTM D638:2014) - resistência a flexão 36MPA (ASTM D790:17) - resistência a impacto mínimo 16,5J (ASTM D5420:21) - dureza SHORE D70 (+/-/0,5) (ASTM D2240:2014) - coeficiente de atrito dinâmico igual ou maior que 0,45 (ASTM D1894:14) - capacidade de carga mínima de 15KN - piso atóxico (NBR 16071-2:2020 com NBR NM 300-3/2004) apresentar ficha técnica dos pinos de amortecimento que atenda as especificações: dureza média (podendo variar 3 para mais ou para menos) - 46 - SHORE A - ASTM D 2240 densidade máxima - 1,25 g/cm3 - ASTM D 792 tensão de ruptura mínima - 4,3 MPA - ASTM D 412 C alongamento na ruptura mínimo - 680% - ASTM D412C incluso: linhas demarcatórias de modalidades (futsal, basquete, vôlei e handebol), mão de obra de instalação e com acabamentos nos fundos laterais e quinas e fretes e demais encargos. As cores da quadra e as demarcações serão combinados com o vencedor após o processo licitatório.

Item	Especificação	Marca	Qtd.	Und.	Valor Unitário	Valor Total
2	Piso modular esportivo indoor ou outdoor, conforme necessidade do município. Material de PP politpropileno copolímero de alto impacto e alta resistência, incluso: linhas demarcatórias de modalidades (futsal, basquete, vôlei e handebol), mão de obra de instalação, fretes e demais encargos, as cores da quadra e as demarcações serão combinados com o vencedor após o processo licitatório. Material: PP polipropileno copolímetro de alto impacto e alta resistência; Dimensões: chapa única com no mínimo 250mmx250mmx12mm 1mm de desvio com no mínimo 20 pinos e até 42 pinos de amortecimento por peça. O piso deverá ter um alijamento específico para parafuso na peça, permitindo a fixação do mesmo. Encaixes: 10 travas macho + 10 travas fêmea; Garantia: 10 anos; Aditivos de proteção: UV superfície antirreflexo; Resistência à umidade: 100%; Retorno de bola: 100% comparado ao concreto; Alta resistência mecânica; Alta absorção de impacto; Baixa amplitude dimensional; Resistente a umidade, não forma limo; Aditivo antiestática, não causa	MODULARE	750,000	M²	269,00	201.750,00

descarga por acúmulo de energia estática; Alto coeficiente de atrito (antiderrapante incluso molhado); Rápida montagem (2 dias); Piso atóxico. Apresentar laudos emitidos por laboratório que comprovem a qualidade do piso modular; - Resistência a tração mínima de 20 MPA (ASTM D638:2014) - resistência a flexão 36MPA (ASTM D790:17) - resistência a impacto mínimo 16,5J (ASTM D5420:21) - dureza SHORE D70 (+/-/0,5) (ASTM D2240:2014) - coeficiente de atrito dinâmico igual ou maior que 0,45 (ASTM D1894:14) - capacidade de carga mínima de 15KN - piso atóxico (NBR 16071-2:2020 com NBR NM 300-3/2004) apresentar ficha técnica dos pinos de amortecimento que atenda as especificações: dureza média (podendo variar 3 para mais ou para menos) - 46 - SHORE A - ASTM D 2240 densidade máxima - 1,25 g/cm<sup>3</sup> - ASTM D 792 tensão de ruptura mínima - 4,3 MPA - ASTM D 412 C alongamento na ruptura mínimo - 680% - ASTM D412C incluso: linhas demarcatórias de modalidades (futsal, basquete, vôlei e handebol), mão de obra de instalação e com acabamentos nos fundos laterais e quinas e fretes e demais encargos. As cores da quadra e as demarcações serão combinados com o vencedor após o processo licitatório. - Piso modular esportivo indoor ou outdoor, conforme necessidade do município. Material de PP polipropileno copolímero de alto impacto e alta resistência, incluso: linhas demarcatórias de modalidades (futsal, basquete, vôlei e handebol), mão de obra de instalação, fretes e demais encargos, as cores da quadra e as demarcações serão combinados com o vencedor após o processo licitatório. Material: PP polipropileno copolímetro de alto impacto e alta resistência; Dimensões: chapa única com no mínimo 250mmx250mmx12mm 1mm de desvio com no mínimo 20 pinos e até 42 pinos de amortecimento por peça. O piso deverá ter um alijamento específico para parafuso na peça, permitindo a fixação do mesmo. Encaixes: 10 travas macho + 10 travas fêmea; Garantia: 10 anos; Aditivos de proteção: UV superfície antirreflexo; Resistência à umidade: 100%; Retorno de bola: 100% comparado ao concreto; Alta resistência mecânica; Alta absorção de impacto; Baixa amplitude dimensional; Resistente a umidade, não forma limo; Aditivo antiestática, não causa descarga por acúmulo de energia estática; Alto coeficiente de atrito (antiderrapante incluso molhado); Rápida montagem (2 dias); Piso atóxico. Apresentar laudos emitidos por laboratório que comprovem a qualidade do piso modular; - Resistência a tração mínima de 20 MPA (ASTM D638:2014) - resistência a flexão 36MPA (ASTM D790:17) - resistência a impacto mínimo 16,5J (ASTM D5420:21) - dureza SHORE D70 (+/-/0,5) (ASTM D2240:2014) - coeficiente de atrito dinâmico igual ou maior que 0,45 (ASTM D1894:14) - capacidade de carga mínima de 15KN - piso atóxico (NBR 16071-2:2020 com NBR NM 300-3/2004) apresentar ficha técnica dos pinos de amortecimento que atenda as especificações: dureza média (podendo variar 3 para mais ou para menos) - 46 - SHORE A - ASTM D 2240 densidade máxima - 1,25 g/cm<sup>3</sup> - ASTM D 792 tensão de ruptura mínima - 4,3 MPA - ASTM D 412 C alongamento na ruptura mínimo - 680% - ASTM D412C incluso: linhas demarcatórias de modalidades (futsal, basquete, vôlei e handebol), mão de obra de instalação e com acabamentos nos fundos laterais e quinas e fretes e demais encargos. As cores da quadra e as demarcações

serão combinados com o vencedor após o processo licitatório.

**Total do Participante: 807.000,00**

**Total Geral: 807.000,00**

Cornélio Procópio, 24 de Junho de 2024

.....