

*Lote	Item	Descrição	Unidade	Qtidade	**Valor Unitário Estimad	**Total
1	1	Correção de desníveis com composto cimentício para suporte de pavimentos modulares	M2	150.000	R\$255,45	R\$38.317.500,00
	2	Melhoria da superfície por meio de nivelamento automatizado	M²	150.000	R\$88,03	R\$13.204.500,00
	3	Piso suspenso interno 25x25, com pino cilíndrico, inclusos demarcações esportivas.	M²	75.000	R\$546,34	R\$40.975.750,00
	4	Piso suspenso externo 25x25, inclusos demarcações esportivas	M²	75.000	R\$368,56	R\$27.641.750,00
	5	Piso suspenso interno 25x25, com manta acústica EPDB, inclusos demarcações esportivas	M²	75.000	R\$370,64	R\$27.798.000,00
	6	Piso suspenso com jogos da velha, pé e mão, ABC e números e amarelinha 30X30	M²	75.000	R\$550,74	R\$41.305.750,00
	7	Gramado Sintético esportivo 52mm, incluso instalação e insumos	M²	75.000	R\$243,81	R\$18.286.000,00
	8	Gramado Sintético decorativo 15mm bicolor, com frete, sem instalação	M²	75.000	R\$114,30	R\$8.572.500,00
	9	Ajustes funcionais no telhado	M²	60.000	R\$48,77	R\$2.926.000,00
	10	Aplicação de revestimento impermeável flexível sobre cobertura metálica	M²	60.000	R\$236,27	R\$14.176.000,00
VALOR GLOBAL ESTIMADO**						R\$ 233.203.750,00
JUSTIFICATIVA PARA O AGRUPAMENTO EM LOTES*						
Considerando que o procedimento será realizado na forma de Registro de Preços, e reconhecendo que os objetos a serem adquiridos possuem natureza semelhante, opta-se pelo agrupamento dos itens em lote , com o propósito de manter a uniformidade estética dos produtos, garantindo, assim, a padronização do mobiliário a ser adquirido.						

CIMARG

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DO ALTO RIO GRANDE

Rua: Sebastião Barnabé Passos Júnior, 70, Residencial Alphaville, Lavras/MG, CEP: 37.203-676

E-mail: amalglv02@gmail.com Telefone: (35) 3821 - 4566 – (35) 988180208

CNPJ: 21.270.505/0001-46

Ressalta-se que a maioria dos itens é complementar, o que justifica sua aquisição conjunta por um único fornecedor ou fabricante. Por exemplo, a tonalidade de determinada cadeira pode variar significativamente entre fabricantes, ainda que seja definida pela mesma cor base.

Sobre o agrupamento com finalidade de padronização, destaca-se o seguinte trecho do **Acórdão 7243/2017 – TCU – 2ª Câmara**:

"Os itens estão agrupados pois são da mesma natureza e visam à padronização do design e do acabamento dos diversos móveis que comporão os ambientes e objetiva 'garantir um mínimo de estética e identidade visual apropriada, por LOTE e localidade, já que os itens fazem parte de um conjunto que deverá ser harmônico entre si', conforme previsto e pacificado nos acórdãos: Acórdão 5.301/2013 - Segunda Câmara, Acórdão 5.260/2011 - 1ª Câmara e Acórdão 861/2013 - Plenário - TC 006.719/2013-9."

Além disso, a licitação por itens isolados demandaria a realização de um número elevado de procedimentos administrativos, tornando a atividade da Administração extremamente onerosa em termos de tempo, recursos humanos e controle operacional. Tal situação comprometeria a economia de escala e a celeridade processual, contrariando os princípios da eficiência e da obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração.

Por outro lado, o julgamento por lote **não compromete a competitividade**, mas a estimula, uma vez que o agrupamento dos itens, bem como o porte e o valor total do lote, tornam o certame mais atrativo para as empresas do ramo.

JUSTIFICATIVA OBRAS DE ENGENHARIA

O Termo de Referência enviado **não faz referência a obras de engenharia**, nem exige registro no CREA ou ART.

O objeto trata da **instalação de pisos esportivos e recreativos com fornecimento de materiais**, incluindo gramado sintético e impermeabilização de telhado metálico, com foco em:

- Regularização de base com argamassa;
- Instalação de pisos suspensos (interno, externo, recreativo);
- Gramado sintético esportivo e decorativo;
- Impermeabilização de telhado com manta;

CIMARG

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DO ALTO RIO GRANDE

Rua: Sebastião Barnabé Passos Júnior, 70, Residencial Alphaville, Lavras/MG, CEP: 37.203-676

E-mail: amalglv02@gmail.com Telefone: (35) 3821 - 4566 – (35) 988180208

CNPJ: 21.270.505/0001-46

- Sem menção a estruturas civis complexas, fundações, alvenaria, concreto armado ou construção predial.

A natureza do objeto e os serviços descritos indicam fornecimento e instalação de produtos **pré-fabricados/modulares, sem envolvimento direto de engenharia civil**, o que afasta a obrigatoriedade de ART.

1. Objeto é predominantemente de fornecimento com instalação leve

O TR trata da **instalação de pisos modulares e gramado sintético**, o que caracteriza fornecimento com montagem leve, não se enquadrando como obra de engenharia.

2. Ausência de estruturas complexas ou civis

Não há menção a:

- Fundações, alvenaria, concreto armado;
- Construção de edificações;
- Alterações estruturais;
- Instalações elétricas, hidráulicas ou sanitárias.

3. Descrição dos serviços com foco em montagem padronizada

Exemplos:

- Piso suspenso com encaixes (pinos e travas);
- Gramado com manta e granulados;
- Impermeabilização com manta asfáltica;

Tudo isso remete à montagem e aplicação de produtos industrializados, não a execução de obra de engenharia.

4. Itens com laudos técnicos de desempenho, e não projetos de engenharia

O TR exige **laudos de desempenho do material**, como tração, flexão, impacto e coeficiente de atrito – todos de responsabilidade do **fabricante ou fornecedor**, não de engenheiro projetista.

5. Nenhuma exigência de ART no edital

O documento **não exige ART nem registro no CREA** nas seções de habilitação técnica e qualificação. O que se pede são **atestados de capacidade técnica** de fornecimento e instalação, não execução de obra.

6. Jurisprudência do TCU e normativos vigentes

O TCU entende que a **exigência de ART só é cabível quando o serviço envolver efetivamente obra de engenharia** ou riscos que justifiquem tal responsabilidade. No caso de montagem de pisos e gramados, **a exigência pode ser considerada restritiva**.

CIMARG

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DO ALTO RIO GRANDE

Rua: Sebastião Barnabé Passos Júnior, 70, Residencial Alphaville, Lavras/MG, CEP: 37.203-676

E-mail: amalglv02@gmail.com Telefone: (35) 3821 - 4566 – (35) 988180208

CNPJ: 21.270.505/0001-46

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO	
QUAL O MOTIVO DA CONTRATAÇÃO ?	A solução proposta pelo CIMARG – Consórcio Intermunicipal Multifinalitário do Alto Rio Grande, contempla a substituição dos pisos dos espaços esportivos e recreativos dos municípios consorciados, por meio do fornecimento e instalação de materiais modernos, resistentes, seguros e de alta performance, com foco na padronização regional, eficiência operacional e conformidade normativa. A proposta abrange a execução dos seguintes serviços e fornecimentos: 1. Correção de desníveis com composto cimentício para suporte de pavimentos modulares; 2. Melhoria da superfície por meio de nivelamento automatizado, retirando possíveis resíduos que podem atrapalhar a instalação do piso suspenso; 3. Instalação de piso suspenso interno 25x25 com pinos de amortecimento, incluindo demarcações esportivas, ideal para ambientes internos com alta frequência de uso, como ginásios e quadras escolares cobertas; 4. Instalação de piso suspenso externo 25x25 com demarcações esportivas, adequado para áreas abertas, com resistência a intempéries e alta durabilidade; 5. Instalação de piso suspenso interno 25x25 com manta acústica EPDB e demarcações esportivas, solução voltada à redução de ruído e aumento da absorção de impacto, ampliando o conforto físico e sonoro em ambientes escolares e cobertos; 6. Instalação de piso suspenso lúdico 30x30 com jogos da velha, pegadas, letras, números e amarelinha, destinado a áreas infantis, com foco na recreação segura, acessível e pedagógica; 7. Fornecimento e instalação de gramado sintético esportivo 52mm, com base dupla, enchimento com borracha SBR, instalação de tape, cola e linhas demarcatórias, ideal para campos de uso intenso, garantindo durabilidade e desempenho técnico; 8. Fornecimento de gramado sintético decorativo 15mm bicolor, com frete incluso e sem instalação, indicado para praças, parques e áreas urbanas de lazer, com apelo estético e fácil manutenção;

CIMARG

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DO ALTO RIO GRANDE

Rua: Sebastião Barnabé Passos Júnior, 70, Residencial Alphaville, Lavras/MG, CEP: 37.203-676

E-mail: amalglv02@gmail.com Telefone: (35) 3821 - 4566 – (35) 988180208

CNPJ: 21.270.505/0001-46

	9. Ajustes funcionais no telhado metálico, reaperto de fixações, remoção de elementos que possam danificar o sistema impermeabilizante, garantindo adequação prévia à aplicação da manta; 10. Aplicação de revestimento impermeável flexível sobre cobertura metálica, assegurando vedação contra infiltrações e goteiras, eliminando riscos de acidentes por escorregamento e possibilitando o uso contínuo das quadras e ginásios, mesmo em períodos de chuva. Nas áreas escolares e recreativas infantis, será priorizada a instalação de pisos com propriedades de absorção de impacto, em conformidade com a ABNT NBR 16071-2 e 16071-3, garantindo proteção eficaz contra quedas de até 1,30 metro, conforme exigências normativas. Essa medida é essencial para preservar a integridade física das crianças e assegurar ambientes seguros para o desenvolvimento motor e social. Todas as soluções propostas foram definidas com base em critérios técnicos e operacionais voltados à durabilidade, segurança, acessibilidade, conforto e eficiência de manutenção, assegurando que os investimentos públicos realizados tragam retorno em longo prazo. A instalação de pisos modulares, gramados técnicos e sistemas impermeabilizantes promoverá a valorização dos espaços esportivos e recreativos e permitirá aos municípios consorciados ampliar sua capacidade de realização de eventos esportivos, escolares e comunitários em ambientes adequados, padronizados e normativamente seguros.
NATUREZA E GARANTIA DO SERVIÇO	
HAVERÁ GARANTIA DO SERVIÇO?	Sim. De acordo com o estudo técnico preliminar, o contratado deverá prestar garantia pelos serviços prestados de, no mínimo, 12(doze) meses, após a sua conclusão.
CRITÉRIOS DE SELEÇÃO	
FORMA DE CONTRATAÇÃO	A forma de contratação será definida pela Comissão e constará no Edital.
CRITÉRIO DE JULGAMENTO	O critério de julgamento será definido pela Comissão e constará no Edital.
O ORÇAMENTO ESTIMADO É SIGILOSO?	Não.

CIMARG

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DO ALTO RIO GRANDE

Rua: Sebastião Barnabé Passos Júnior, 70, Residencial Alphaville, Lavras/MG, CEP: 37.203-676

E-mail: amalglv02@gmail.com Telefone: (35) 3821 - 4566 – (35) 988180208

CNPJ: 21.270.505/0001-46

REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

QUALIFICAÇÕES TÉCNICAS EXIGIDAS

- A comprovação de aptidão para o fornecimento de serviços com materiais deverá ser feita mediante apresentação de **certidões ou atestados de capacidade técnica**, emitidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, em papel timbrado ou contendo o carimbo do CNPJ, ou ainda regularmente emitidos pelo conselho profissional competente, quando aplicável.

- Para fins de comprovação, serão exigidos atestados relativos aos **itens 3, 4, 5, 6, 7 e 8**, devendo a licitante apresentar ao menos um atestado para cada item.
- Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.
- O fornecedor deverá disponibilizar todas as informações necessárias para comprovar a legitimidade dos atestados apresentados, incluindo, quando solicitado pela Administração, **cópia do contrato que deu origem à contratação, endereço atualizado da contratante, e local onde o objeto foi efetivamente executado**, entre outros documentos julgados pertinentes.

Além dos atestados, deverão ser apresentados os **laudos e certificados exigidos item a item**, conforme especificado no descritivo técnico constante neste Termo de Referência.

- Os serviços serão realizados nos centros esportivos, escolas e praças dos municípios consorciados, de acordo com a necessidade de cada um.

Será solicitado ao licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar a apresentação de amostras dos itens 3, 4, 5, 6, 7 e 8, com a finalidade de ratificar a veracidade das informações constantes nos documentos apresentados para análise, conforme as regras a seguir:

a. As amostras deverão ser entregues no prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da ciência de sua classificação em primeiro lugar no certame, conforme comunicação formal do(a) Pregoeiro(a);

b. A entrega deverá ocorrer na sede do CIMARG – Consórcio Intermunicipal Multifinalitário do Alto Rio Grande, situada na Rua Monsenhor Aureliano, 241, Casa – Centro – Lavras/MG – CEP: 37200-000;

c. As amostras, devidamente acondicionadas em invólucros lacrados, serão submetidas à análise por equipe técnica com qualificação adequada, designada pela Comissão de Licitações do CIMARG, à qual caberá a emissão de laudo acerca da aceitabilidade das amostras em relação ao objeto licitado;

d. O não encaminhamento das amostras no prazo e nas condições estabelecidas, bem como a apresentação de amostras em desconformidade com as especificações do edital, acarretará a desclassificação da licitante. Nessa hipótese,

CIMARG

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DO ALTO RIO GRANDE

Rua: Sebastião Barnabé Passos Júnior, 70, Residencial Alphaville, Lavras/MG, CEP: 37.203-676

E-mail: amalglv02@gmail.com Telefone: (35) 3821 - 4566 – (35) 988180208

CNPJ: 21.270.505/0001-46

	o(a) Pregoeiro(a) convocará a licitante autora do lance subsequente para apresentação de amostras, e assim sucessivamente, conforme a ordem de classificação, até a apresentação de amostras compatíveis com o objeto licitado; e. As marcas reprovadas no processo de análise não serão novamente aceitas, ainda que apresentadas por outro fornecedor; f. O Laudo de Avaliação do Produto, elaborado por engenheiro, deverá atestar a qualidade do material, sua adequação ao uso pretendido, o cumprimento das boas práticas de fabricação, bem como a conformidade com as especificações previstas no edital; g. Após a conclusão da análise técnica, o Laudo de Avaliação do Produto será encaminhado ao(à) Pregoeiro(a) no prazo de 02 (dois) dias úteis, para que se proceda à fase de habilitação; h. Estando a documentação em conformidade com as exigências do edital, o(a) Pregoeiro(a) adjudicará o item à empresa vencedora; i. As amostras encaminhadas para análise não serão devolvidas; j. O(a) Pregoeiro(a) deverá suspender a sessão pública do Pregão para realização da análise técnica das amostras pela equipe designada pela Comissão de Licitações do CIMARG.
HÁ CRITÉRIO DE SUSTENTA BILIDADE?	As intervenções previstas pelo CIMARG estão alinhadas com práticas sustentáveis e responsáveis do ponto de vista ambiental e social, tanto na fase de execução quanto na utilização dos espaços públicos beneficiados. Serão adotadas medidas como: • Destinação ambientalmente adequada de resíduos gerados durante a execução; • Utilização preferencial de materiais recicláveis, reciclados ou com baixa emissão de compostos voláteis, como pisos em polipropileno virgem reciclável e tintas à base d'água; • Redução do consumo de água e energia durante as etapas de instalação e uso dos espaços revitalizados; • Reutilização de materiais e aproveitamento de estruturas preexistentes sempre que tecnicamente viável. A proposta também contribui para a valorização do espaço urbano e o fortalecimento da mobilidade ativa, ao revitalizar locais voltados ao convívio, à prática esportiva e ao lazer seguro. Isso reflete diretamente na melhoria da qualidade de vida da população local, estimulando o uso consciente dos espaços e promovendo práticas saudáveis e integradoras em ambiente sustentável.

CIMARG

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DO ALTO RIO GRANDE

Rua: Sebastião Barnabé Passos Júnior, 70, Residencial Alphaville, Lavras/MG, CEP: 37.203-676

E-mail: amalglv02@gmail.com Telefone: (35) 3821 - 4566 – (35) 988180208

CNPJ: 21.270.505/0001-46

HÁ PREVISÃO DE VISTORIA?	Não.
JUSTIFICATIVA DA DEMANDA	
	Segurança e bem-estar: Considerando a necessidade de garantir a segurança, o bem-estar e a adequada utilização dos espaços esportivos e recreativos nos municípios que integram o CIMARG – Consórcio Intermunicipal Multifinalitário do Alto Rio Grande, CNPJ: 21.270.505/0001-46, com sede na Rua Monsenhor Aureliano, 241, Casa – Centro – Lavras/MG – CEP: 37200-000. Promoção da segurança e bem-estar: Os pavimentos esportivos e recreativos exercem papel essencial na segurança e no bem-estar dos usuários, ao proporcionarem condições adequadas para a prática de atividades esportivas e de lazer. Importância dos espaços esportivos e recreativos: Tais espaços são fundamentais para a integração comunitária, o desenvolvimento saudável da população e a promoção de um estilo de vida mais ativo. Necessidade de manutenção: Em razão do desgaste natural ocasionado pelo uso constante e pelas condições climáticas, os pavimentos esportivos atualmente existentes demandam manutenção periódica, a fim de preservar sua durabilidade e funcionalidade. Revitalização como medida preventiva: A revitalização dos pavimentos constitui uma medida preventiva indispensável para evitar a deterioração acelerada das estruturas, reduzir custos futuros com intervenções mais complexas e garantir a continuidade das atividades esportivas e recreativas. Especialização necessária: A contratação de empresa especializada é essencial para assegurar a qualidade dos serviços de revitalização, bem como a correta aplicação de materiais e o uso de mão de obra capacitada. Benefícios para a comunidade: A adequada manutenção dos pavimentos esportivos e recreativos promove benefícios diretos à população, como a melhoria da saúde pública, o fortalecimento do convívio social e a valorização dos espaços de uso coletivo nos municípios consorciados.
COMO O SERVIÇO É PRESTADO?	ITEM 01 - CORREÇÃO DE DESNÍVEIS A base existente, seja esta após remoção da madeira ou pavimento de concreto antigo, deverá receber uma camada de composto

CIMARG

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DO ALTO RIO GRANDE

Rua: Sebastião Barnabé Passos Júnior, 70, Residencial Alphaville, Lavras/MG, CEP: 37.203-676

E-mail: amalglv02@gmail.com Telefone: (35) 3821 - 4566 – (35) 988180208

CNPJ: 21.270.505/0001-46

nivelador, garantindo nivelamento adequado para a instalação do sistema modular.

ITEM 02 - MELHORIA DA SUPERFÍCIE POR MEIO DE NIVELAMENTO AUTOMATIZADO

Esse serviço consiste em lixamento mecânico da base para retirada de imperfeições e ondulações leves.

ITEM 03 – PISO SUSPENSO ESPORTIVO INTERNO 25X25 COM PINO CILINDRICO

Fornecimento e instalação de sistema de Pavimento esportivo interno composto por:

- Pavimento esportivo interno com 42 (quarenta e dois) pinos cilíndricos de amortecimento por peça;
- Rampa de acabamento;
- Cantoneiras;
- Demarcação de modalidades esportivas;
- Montagem do sistema;
- 10 (dez) anos de garantia e 20 (vinte) anos de vida útil. Para comprovar a qualidade e durabilidade do pavimento ainda deve ser apresentado os seguintes laudos:
- Instrução Técnica nº 10 de 2019, emitida pelo Corpo de Bombeiros.

ENSAIO	RESULTADO	NORMA
Resistência mínima a flexão/deformação	36Mpa	ASTM D790:17
Resistência mínima a tração	20 Mpa	ASTM D638:2014
Resistência mínima a impacto	16,5 J	ASTM D5420:21
Coeficiente de atrito dinâmico mínimo	0,45	ASTM D1894:14
Dureza Shore D mínima	70 (+/- 0,5)	ASTM D2240:2014
Capacidade de carga mínima	15 KN sem deformação	Laboratório
Ensaio de alta temperatura (mínimo de 60°C por 72hrs)	Não haver alteração	Laboratório

CIMARG

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DO ALTO RIO GRANDE

Rua: Sebastião Barnabé Passos Júnior, 70, Residencial Alphaville, Lavras/MG, CEP: 37.203-676

E-mail: amalglv02@gmail.com Telefone: (35) 3821 - 4566 – (35) 988180208

CNPJ: 21.270.505/0001-46

	Requisitos de segurança para pisos absorventes de impacto.	O pavimento ser destinado para queda livre com altura de até 1,00m.	ABNT NBR 16071-2:2021 - Playgrounds Parte 2: Requisitos de Segurança. ABNT NBR 16071-3:2021 – Playgrounds – Parte 3: Requisitos de segurança para pisos absorventes de impacto.	
	Controle de materiais de acabamento e de revestimentos	Classificação II-A	NBR 8660 - ISO 11925-2 - ASTM E 662;	
	Ensaio de intemperismo ultravioleta	1.500 horas	ASTM G154 – 23 – ASTM D2244 - 23	
Os laudos deverão ser apresentados juntamente com a proposta readequada. ITEM 04 – PISO SUSPENSO ESPORTIVO EXTERNO 25X25. Fornecimento e instalação de Pavimento esportivo externo composto por: - Pavimento esportivo externo 25X25; - Rampa de acabamento; - Cantoneiras; - Demarcação de modalidades esportivas; - Montagem do sistema; - 10 (dez) anos de garantia e 20 (vinte) anos de vida útil. - Instrução Técnica nº 10 de 2019, emitida pelo Corpo de Bombeiros.				
	EXIGÊNCIA	APRESENTAR APÓS A ETAPA DE LANCES		
		Declaração que o		
		100% polipropileno virgem +		
	Composição da peça	aditivo antiUV + aditivo antiestático	Pavimento tem esta composição.	
	Dimensões	Largura 250mm x comprimento 250mm x altura 12mm. Desvio de +/-1,0mm.	Amostra (1 peças do Pavimento)	

CIMARG

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DO ALTO RIO GRANDE

Rua: Sebastião Barnabé Passos Júnior, 70, Residencial Alphaville, Lavras/MG, CEP: 37.203-676

E-mail: amalglv02@gmail.com Telefone: (35) 3821 - 4566 – (35) 988180208

CNPJ: 21.270.505/0001-46

	Trava	10 travas “macho” + 10 travas “fêmea”	Amostra 1 peças																
	Trava antifurto/fixação	O Pavimento deverá ter um alojamento específico para parafuso na peça, permitindo a fixação do mesmo.	Amostra 1 peças																
Para comprovar a qualidade e durabilidade do Pavimento ainda deve ser apresentado os seguintes laudos: <table><tr><td>ENSAIO</td><td>RESULTADO</td></tr><tr><td>Resistência mínima a tração</td><td>50 Kgf</td></tr><tr><td>Resistência mínima a flexão/deformação</td><td>34,5 N</td></tr><tr><td>Resistência mínima à compressão e/ou capacidade de carga</td><td>1.650,00 Kgf</td></tr><tr><td>Dureza Shore D mínima</td><td>68,00 (+/- 3,2)</td></tr><tr><td>Ensaio de alta temperatura (mínimo de 60°C por 72hrs)</td><td>Não haver alteração</td></tr><tr><td>Coeficiente de atrito estático mínimo (com solado)</td><td>0,60</td></tr><tr><td>Coeficiente de atrito dinâmico mínimo (com solado)</td><td>0,50</td></tr></table> Para comprovação dos resultados deve ser apresentado certificado de ensaio emitido por laboratório e o mesmo assinado com carimbo. Os laudos deverão ser apresentados juntamente com a proposta readequada. ITEM 05 – PISO SUSPENSO ESPORTIVO INTERNO 25X25 COM MANTA Fornecimento e instalação de Pavimento esportivo interno composto por: - Pavimento esportivo interno; - Manta de polietileno expandido 3mm; - Rampa de acabamento; - Cantoneiras; - Demarcação de modalidades esportivas; - Montagem do sistema;				ENSAIO	RESULTADO	Resistência mínima a tração	50 Kgf	Resistência mínima a flexão/deformação	34,5 N	Resistência mínima à compressão e/ou capacidade de carga	1.650,00 Kgf	Dureza Shore D mínima	68,00 (+/- 3,2)	Ensaio de alta temperatura (mínimo de 60°C por 72hrs)	Não haver alteração	Coeficiente de atrito estático mínimo (com solado)	0,60	Coeficiente de atrito dinâmico mínimo (com solado)	0,50
ENSAIO	RESULTADO																		
Resistência mínima a tração	50 Kgf																		
Resistência mínima a flexão/deformação	34,5 N																		
Resistência mínima à compressão e/ou capacidade de carga	1.650,00 Kgf																		
Dureza Shore D mínima	68,00 (+/- 3,2)																		
Ensaio de alta temperatura (mínimo de 60°C por 72hrs)	Não haver alteração																		
Coeficiente de atrito estático mínimo (com solado)	0,60																		
Coeficiente de atrito dinâmico mínimo (com solado)	0,50																		

CIMARG

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DO ALTO RIO GRANDE

Rua: Sebastião Barnabé Passos Júnior, 70, Residencial Alphaville, Lavras/MG, CEP: 37.203-676

E-mail: amalglv02@gmail.com Telefone: (35) 3821 - 4566 – (35) 988180208

CNPJ: 21.270.505/0001-46

- 10 Anos de garantia e 20 anos de vida útil para o pavimento;
- Instrução Técnica nº 10 de 2019, emitida pelo Corpo de Bombeiros.

EXIGÊNCIA		APRESENTAR APÓS A ETAPA DE LANCES
Composição da peça	100% polipropileno virgem + aditivo antiUV + aditivo antiestático.	Declaração que o Pavimento tem esta composição.
Dimensões	Largura 250mm x comprimento 250mm x altura 12mm. Desvio de +/-1,0mm.	Amostra (1 peças do Pavimento)
Trava	10 travas “macho” + 10 travas “fêmea”	Amostra (1 peças do Pavimento)
Trava antifurto/fixação	O Pavimento deverá ter um alojamento específico para parafuso na peça, permitindo a fixação do mesmo.	Amostra (1 peças do Pavimento)

Para comprovar a qualidade e durabilidade do Pavimento ainda deve ser apresentado os seguintes laudos:

ENSAIO	RESULTADO	NORMA
Resistência mínima a tração	22,2 mpa	ASTM D638:2014
Resistência mínima a flexão/deformação	38,6 mpa	ASTM D790:17
Resistência mínima à compressão e/ou capacidade de carga	15 kn	ASTM D790:17
Dureza Shore D mínima	70,00 (+/- 2)	ASTM D2240:2014
Ensaio de alta temperatura (mínimo de 60°C por 72hrs)	Não haver alteração	Laboratório
Coeficiente de atrito estático mínimo (com solado)	0,55	ASTM 1894:14
Coeficiente de atrito dinâmico mínimo (com solado)	0,48	ASTM 1894:14
Requisitos de segurança para pisos absorventes de impacto.	O piso ser destinado	ABNT NBR 16071-

CIMARG

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DO ALTO RIO GRANDE

Rua: Sebastião Barnabé Passos Júnior, 70, Residencial Alphaville, Lavras/MG, CEP: 37.203-676

E-mail: amalglv02@gmail.com Telefone: (35) 3821 - 4566 – (35) 988180208

CNPJ: 21.270.505/0001-46

		para queda livre com altura de até 1,00m.	2:2021 - Playgrounds Parte 2: R Segurança. ABNT NBR 16071-3:2021 – Playgrounds – Parte																
Para comprovação dos resultados deve ser apresentado certificado de ensaio emitido por laboratório e o mesmo assinado com carimbo. Deverá ser instalado sobre o contrapiso e abaixo do Pavimento manta de absorção de impacto e ruído (PEBD) atendendo as seguintes exigências da tabela abaixo: <table><tr><td>Composição</td><td>PEBD – Polietileno de baixa densi</td></tr><tr><td>Espessura (mm)</td><td>3,0 (+/- 0,2)</td></tr><tr><td>Densidade (Kg/m³)</td><td>25 (+/- 2)</td></tr><tr><td>Estrutura</td><td>Espuma de célula fechada</td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table> Os laudos deverão ser apresentados juntamente com a proposta readequada. ITEM 06 – PISO SUSPENSO RECREATIVO COMPOSTO POR JOGOS DA VELHA, PÉ E MÃO, ABC E NÚMEROS E AMARELINHA 30x30 Pavimento recreativo composto por jogos da velha, pé e mão, ABC e números e amarelinha que deverá ser usada para playgrounds e áreas recreativas, após a base estar regularizada, onde este deverá atender os seguintes requisitos e exigências: - Instrução Técnica nº 10 de 2019, emitida pelo Corpo de Bombeiros.					Composição	PEBD – Polietileno de baixa densi	Espessura (mm)	3,0 (+/- 0,2)	Densidade (Kg/m³)	25 (+/- 2)	Estrutura	Espuma de célula fechada							
Composição	PEBD – Polietileno de baixa densi																		
Espessura (mm)	3,0 (+/- 0,2)																		
Densidade (Kg/m³)	25 (+/- 2)																		
Estrutura	Espuma de célula fechada																		
<table><tr><td colspan="2">EXIGÊNCIA</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="3">100% polipropileno virgem + aditivo antiUV</td></tr><tr><td>Composição da peça</td><td colspan="4">+ aditivo antiestático</td></tr></table>					EXIGÊNCIA							100% polipropileno virgem + aditivo antiUV			Composição da peça	+ aditivo antiestático			
EXIGÊNCIA																			
		100% polipropileno virgem + aditivo antiUV																	
Composição da peça	+ aditivo antiestático																		

CIMARG

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DO ALTO RIO GRANDE

Rua: Sebastião Barnabé Passos Júnior, 70, Residencial Alphaville, Lavras/MG, CEP: 37.203-676

E-mail: amalglv02@gmail.com Telefone: (35) 3821 - 4566 – (35) 988180208

CNPJ: 21.270.505/0001-46

	Dimensões	Largura 300mm x comprimento 300mm x altura 13mm. Desvio máximo da espessura de até 1,00mm.	Amostra 1 peças
	Trava	10 travas “macho” + 10 travas “fêmea”	Amostra 1 peças
	Trava antifurto fixação	O Pavimento deverá ter um alojamento específico para parafuso na peça, permitindo a fixação do mesmo.	Amostra 1 peças
	Pinos de absorção de impacto	Cada modulo deve conter 44 pinos cilíndricos de amortecimento de impacto.	Amostra 1 peças
Para comprovar a qualidade e durabilidade do Pavimento ainda deve ser apresentado os seguintes laudos na abertura do certame:			
ENSAIOS DO PAVIMENTO			
ENSAIO		RESULTADO	NORMA
Resistência mínima a tração		50 Kgf	ASTM D638
Resistência mínima a flexão/deformação		34,5 N	ASTM D790
Resistência mínima à compressão e/ou capacidade de carga		1.650,00 Kgf	ASTM D790
Dureza Shore D mínima		68,00 (+/- 3,2)	ASTM D2240
Ensaio de alta temperatura (mínimo de 60°C por 72hrs)		Não haver alteração	Laboratório
Coeficiente de atrito estático mínimo(com solado)		0,60	ASTM 1894

CIMARG

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DO ALTO RIO GRANDE

Rua: Sebastião Barnabé Passos Júnior, 70, Residencial Alphaville, Lavras/MG, CEP: 37.203-676

E-mail: amalglv02@gmail.com Telefone: (35) 3821 - 4566 – (35) 988180208

CNPJ: 21.270.505/0001-46

Coeficiente de atrito dinâmico mínimo (com solado)	0,50	ASTM 1894	
Piso atóxico	Atende ao item da norma.	ABNT NBR 16071-2:2020 Playgrounds Parte 2: Requisitos de Segurança.	
Requisitos de segurança para pisos absorventes de impacto.	O piso ser destinado para queda livre com altura de até 1,20m.	ABNT NBR 16071-2:2021 - Playgrounds Parte 2: Requisitos de Segurança. ABNT NBR 16071-3:2021 – Playgrounds – Parte 3: Requisitos de segurança para pisos absorventes de impacto.	
Controle de materiais de acabamento e de revestimentos	Classificação II-A	NBR 8660 - ISO 11925-2 - ASTM E 662;	
Ensaio de intemperismo ultravioleta	1.500 horas	ASTM G154 – 23 – ASTM D2244 - 23	

Os laudos deverão ser apresentados juntamente com a proposta readequada.

ITEM 07 – GRAMADO SINTÉTICO ESPORTIVO 52MM, INCLUSO INSTALAÇÃO E INSUMOS

Fornecimento de Gramado Sintético, espessura de 52mm (2mm de base e 50mm de fios expostos); Base dupla; Fornecimento de 5kg/m² de granulo de borracha SBR preta; Detex 7.000 pontos por m²; Tapes; Cola Poliuretana Bicomponente; Linhas brancas demarcatórias. Mão de obra Aplicação de areia lavada, fina e peneirada sobre o gramado; Aplicação de granulo de borracha entre os fios da grama; Ligação dos tapetes de grama com tape unidos com cola P.U.; Instalação das linhas brancas demarcatórias; Escovação final para manter a uniformidade do campo.

CIMARG

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DO ALTO RIO GRANDE

Rua: Sebastião Barnabé Passos Júnior, 70, Residencial Alphaville, Lavras/MG, CEP: 37.203-676

E-mail: amalglv02@gmail.com Telefone: (35) 3821 - 4566 – (35) 988180208

CNPJ: 21.270.505/0001-46

	ITEM 08 – GRAMADO SINTÉTICO DECORATIVO Fornecimento de gramado sintético 15mm, sem instalação, com frete, para parques e praças, monofilamento, 2800 Detex, bicolor, poliéster, base simples. ITEM 09 – AJUSTES FUNCIONAIS NO TELHADO METÁLICO Deverá ser realizada antes da impermeabilização do telhado a preparação para recebimento do revestimento, reaperto de parafusos soltos, corte de elementos desnecessários que possam danificar o revestimento, incluso a limpeza do telhado. ITEM 10 – APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO IMPERMEÁVEL FLEXÍVEL SOBRE COBERTURA METÁLICA Fornecimento e instalação de revestimento flexível 3mm, colorida, para a vedação do telhado em estrutura metálica. O revestimento deverá fornecer Isolamento térmico, isolamento acústico, manter o ginásio livre de condensação e seus efeitos de gotejamento
LOCAL E HORA DA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO	Os serviços serão realizados nos centros esportivos, escolas e praças dos municípios consorciados, de acordo com a necessidade de cada um.
PRAZO, FORMA DE PAGAMENTO E GARANTIA DO CONTRATO	
PRAZO DO CONTRATO	12 (doze) meses.
HAVERÁ POSSIBILIDADE DE PRORROGAÇÃO?	Sim, nas hipóteses do art. 111 da Lei Federal nº 14.133/21.
FORMA DE PAGAMENTO	A empresa vencedora do certame deverá realizar a entrega integral do objeto, de acordo com as necessidades da requerente, no prazo máximo de 10 (dez) dias, contados a partir da solicitação e/ou emissão de ordem formal pelo setor competente. Pela execução do objeto previsto neste edital, e cumpridas todas as exigências legais e contratuais pertinentes, a tesouraria de cada município consorciado ao CIMARG – Consórcio Intermunicipal Multifinalitário do Alto Rio Grande efetuará o pagamento à contratada no prazo de até 10 (dez) dias úteis, contados a partir da emissão da fatura, conforme a quantidade de materiais efetivamente fornecidos. O pagamento ocorrerá após o devido processo legal de empenho e apresentação das Notas Fiscais devidamente atestadas e processadas, conforme estabelece a legislação vigente.

CIMARG

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DO ALTO RIO GRANDE

Rua: Sebastião Barnabé Passos Júnior, 70, Residencial Alphaville, Lavras/MG, CEP: 37.203-676

E-mail: amalglv02@gmail.com Telefone: (35) 3821 - 4566 – (35) 988180208

CNPJ: 21.270.505/0001-46

	Prova de regularidade fiscal A regularidade fiscal pode ser provada pela apresentação dos documentos constantes no art. 68 da Lei Federal nº 14.133/21, quando não for possível consultar pelos sistemas oficiais.
QUAL A GARANTIA DO CONTRATO ?	A CONTRATADA poderá ser obrigada, a critério da Administração, a prestar garantia contratual, nos termos do art. 96 da Lei Federal nº 14.133/2021, equivalente a até 5% (cinco por cento) do valor total do contrato, podendo esta ser prestada nas seguintes modalidades: I – caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública; II – seguro-garantia; ou III – fiança bancária. 2. A exigência de garantia, sua forma e valor serão definidos no momento da contratação, constando expressamente do instrumento contratual. 3. Caso não seja exigida a garantia, esta cláusula terá caráter meramente facultativo, não constituindo condição para assinatura do contrato. 4. A eventual dispensa da garantia não eximirá a CONTRATADA do cumprimento integral das obrigações assumidas, nem limitará a responsabilidade pelos prejuízos decorrentes de inadimplemento.
PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA	
DADOS ORÇAMENTÁRIOS DA CONTRATAÇÃO	A dotação orçamentaria será informada pelo departamento de contabilidade por meio de declaração de disponibilidade orçamentaria, determinada pelo município consorciado que firmar contrato com a licitante declarada vencedora do certame.

Lavras/MG, aos 27 de outubro de 2025.

ARNALDO MESSIAS MESQUITA
Secretário Executivo do CIMARG