



## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

### **INTRODUÇÃO**

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento, onde apresenta os devidos estudos para a aquisição de itens que atendam à necessidade abaixo especificada, cujo objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor forma para supri-la, levando sempre em observância às normas vigentes e os princípios que regem a Administração Pública.

### **1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

A segurança e a diversão das crianças são prioridades essenciais em ambientes escolares, especialmente em escolas infantis. Nesse sentido, a utilização de grama artificial para áreas de recreação e lazer tem se mostrado uma solução ideal. A grama artificial para escola infantil oferece um ambiente seguro e agradável para as crianças brincarem, explorarem e desenvolverem suas habilidades motoras. Além de que, a grama sintética reduz a necessidade de irrigação e manutenção frequente, além de contribuir para a conservação ambiental. Em ambientes escolares, ela oferece uma superfície uniforme e segura, incentivando atividades físicas e esportivas, e o brincar de forma mais segura para as crianças. Com sua capacidade de absorção de impacto, ela oferece uma camada de proteção adicional durante as brincadeiras e atividades físicas. Além da segurança, o grama sintético também oferece vantagens em termos de higiene, pois diferente da grama natural, não requer cortes frequentes, uso de pesticidas ou fertilizantes, contribuindo para um ambiente mais limpo e livre de substâncias químicas prejudiciais à saúde das crianças. A durabilidade é outro benefício importante da grama artificial para escola infantil, já que foi projetada para suportar o uso intenso e frequente das crianças, ela é resistente e não se desgasta facilmente, mesmo após horas de brincadeiras e atividades, a grama artificial mantém sua qualidade, proporcionando uma superfície durável por muitos anos. Baseado nisso, a Secretaria de Educação de Peritiba tem primado por oferecer um ensino de qualidade, no entanto mais do que o estudo, é necessário primar por oferecer uma estrutura adequada também, com espaços amplos, agradáveis e de acordo com a demanda dos alunos. E para suprir a demanda por parte da Secretaria de Educação faz-se necessário a aquisição de grama sintética para instalação no Centro Educacional Professor José Arlindo Winter (CEPJAW), onde concentra-se uma grande umidade e mofo e ainda no parque próximo ao bosque do mesmo educandário, onde há pedriscos que podem cair nas canaletas das portas de vidros temperados do refeitório e quebrá-los. Ainda, para instalação do Centro de Educação Infantil Mateus Petter (CEIMP), em terreno irregular que oferece perigo quando da locomoção das crianças da educação infantil.

### **2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL**

Atualmente o Município não possui Plano Anual de Contratações.

### **3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

A contratada deverá aqui atender a todas as exigências contidas na descrição detalhada do item solicitado em Edital, apresentando todas as certidões negativas e as declarações exigidas, pela Lei n. 14.133/2021 de acordo com a modalidade de licitação que será utilizada;

A empresa deverá estar devidamente registrada na JUCESC com o CNAE da atividade específica para a qual a contratação se destina.



#### **4. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADAS DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHESS DÃO SUPORTE, QUE CONSIDEREM INTERDEPENDÊNCIAS COM OUTRAS CONTRATAÇÕES, DE MODO A POSSIBILITAR ECONOMIA DE ESCALA**

O quantitativo estimado referente a aquisição, foi definido mediante observância à previsão da demanda a ser atendida e possíveis alterações em decorrência das atividades, bem como levando em consideração o orçamento disponível e ainda a realização de despesas semelhantes, quando existente, a fim de se evitar aditivos contratuais desnecessários ou mesmo a necessidade de se realizar novo certame, com conseqüente perda da economia em grande escala. O valor da presente aquisição está estimado em **R\$ 16.354,00 (Dezesseis mil, trezentos e cinquenta e quatro reais)**.

Item	Quant	Und	Especificação dos Itens
1	260	m <sup>2</sup>	Grama sintética de 12mm de espessura

#### **5. LEVANTAMENTO DE MERCADO QUE CONSISTE NA ANÁLISE DAS ALTERNATIVAS POSSÍVEIS, E JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR**

Das soluções para atender a demanda apresentada, podemos afirmar uma possível opção: Contratar uma empresa especializada garante que a entrega seja rápida, solucionando assim o problema apresentado pelas escolas onde envolve risco de acidentes aos alunos, evitando assim a interrupção dos serviços públicos e minimizando prejuízos ou até mesmo riscos de acidentes e danos. Ainda, existe uma grande limitação de recursos humanos e ferramentas por parte do Município para realizar a constante manutenção em gramas naturais que demandam de um trabalho maior e na maioria das vezes semanal para se manter em dia. Dessa forma, o levantamento de mercado foi conduzido com o objetivo de identificar soluções que proporcionem rapidez, eficiência e economia nas aquisições, assegurando a continuidade das atividades da administração pública e evitando prejuízos significativos.

#### **6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO, INCLUSIVE DAS EXIGÊNCIAS RELACIONADAS À MANUTENÇÃO E À ASSISTÊNCIA TÉCNICA, QUANDO FOR O CASO.**

A opção pela contratação de uma empresa que forneça itens de qualidade se torna mais vantajosa, pois a mesma pode ser executada via pregão eletrônico, que busca sanar essa demanda de uma forma rápida e prática e ao mesmo tempo proporcionar economicidade do dinheiro público. Ainda, contratar uma empresa especializada oferece garantia de qualidade e excelência sem comprometer significativamente os serviços que são disponibilizados pelo setor. Através do pregão, a Administração Pública consegue benefícios como a ampla competição, pois atrai uma grande concorrência entre os fornecedores, o que tende a resultar em preços mais vantajosos para a administração pública, sem contar na economia de tempo e recursos. Ainda, a contratação de uma empresa visa garantir a execução dos serviços, sendo eles especializados, necessários para a execução de grama sintética, onde além do embelezamento dos espaços públicos irá proporcionar economia na manutenção. Sem contar na melhoria da infraestrutura de lazer, onde estimula o desenvolvimento infantil através da promoção da atividade física e inclusão social. Desta forma, o Município de Peritiba poderá cumprir seu dever com eficiência e eficácia, oferecendo aos alunos, crianças,



profissionais e sociedade materiais de qualidade, com o melhor aproveitamento possível dos recursos humanos.

#### **7. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO**

Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal n. 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Podendo assim o item contratado ser entregue de forma parcelada e conforme a necessidade.

#### **8. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS E FINANCEIROS DISPONÍVEIS**

A economia de recursos, a simplicidade do processo e a competição entre os fornecedores tendem a reduzir os custos administrativos e a burocracia envolvida na realização da licitação. Objetiva-se assim com a presente contratação promover a continuidade da prestação dos serviços, devidamente integradas às modernas soluções tecnológicas disponíveis no mercado. Assim, como a Administração Municipal de Peritiba optou por contratar uma empresa especializada na entrega de grama sintética, primando pela economicidade, levando em consideração a necessidade do setor público, porque geralmente torna-se mais vantajoso financeiramente. E ainda, a Administração Pública pode estabelecer critérios rigorosos de qualidade e desempenho para os itens a serem adquiridos, garantindo que apenas fornecedores que atendam a esses requisitos sejam considerados. Além disso, há um compromisso com a sustentabilidade e a melhoria da qualidade dos serviços oferecidos à sociedade. Ao implementar esta solução, o Município de Peritiba busca não apenas atender às suas necessidades operacionais, mas também promover uma gestão pública mais eficiente, econômica e sustentável, beneficiando diretamente a população e assegurando a qualidade e a continuidade dos serviços públicos, reafirmando assim seu compromisso com o desenvolvimento integral, sustentável e voltado ao bem estar de todos, através da manutenção de jardins e espaços recreativos das escolas da Rede Municipal de ensino, visando manter a harmonização, dando conforto e praticidade, além da durabilidade e custo benefício com o meio ambiente. Com esta contratação, espera-se alcançar também os seguintes resultados:

- a) dar continuidade a harmonização dos espaços públicos;
- b) oferecer local seguro e adequado a pratica de atividades com os alunos;
- c) promover o bem estar social;
- d) agradabilidade estética.

#### **9. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO, INCLUSIVE QUANTO À CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES OU DE EMPREGADOS PARA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL**

Há celebração de contrato/ata com a Contratada e a execução do contrato/ata deverá ser acompanhada e fiscalizada pelos fiscais do contrato, ou pelos respectivos substitutos, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato/ata, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração, demais cláusulas de gestão do contrato poderão ser encontradas pormenorizadas no contrato/ata). Quando tratar-se de objeto comum a indicação dos Fiscais do Contrato será realizada pela equipe técnica com servidores experientes em fiscalização e que possuem conhecimento acerca desta contratação.



#### **10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES**

Não há contratações correlatas ou interdependentes, tendo em vista o objeto contemplar em sua totalidade a especificação/descrição da necessidade do município para que o mesmo possa fazer uso.

#### **11. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS, INCLUÍDOS REQUISITOS DE BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E DE OUTROS RECURSOS, BEM COMO LOGÍSTICA REVERSA PARA DESFAZIMENTO E RECICLAGEM DE BENS E REFUGOS, QUANDO APLICÁVEL**

Diante da natureza da contratação, e tendo em vista que o item será adquirido integralmente, esta não suscita prejuízos ambientais, estando, portanto, de acordo com as regras de sustentabilidades vigentes.

#### **12. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA**

Diante do exposto, foi possível concluir que os estudos preliminares evidenciaram pela possibilidade de contratação do item descrito acima, bem como adequada às necessidades da administração pública. Por fim, havendo a viabilidade financeira, entende-se de suma importância a contratação deste objeto do ETP para atender ao interesse por parte do setor solicitante.

Município de Peritiba – SC., 26 de dezembro de 2024.

**LUCIANA NILSON**

Secretária de Educação, Cultura, Esporte e Turismo