



Município de
Dois Vizinhos
Estado do Paraná

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

INTRODUÇÃO

Este estudo é uma etapa no processo de planejamento do processo licitatório abaixo delineado, visando garantir a eficiência na utilização de recursos públicos e a adequação dos ambientes de trabalho das secretarias.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

(art. 18 § 1º inciso I da Lei 14.133/2021) descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público;

Esta iniciativa tem como objetivo avaliar a viabilidade de implantação de oficinas pedagógicas de Taekwondo, Circo e Yoga no contexto da educação em tempo integral da Rede Municipal de Ensino de Dois Vizinhos. Para isso, serão consideradas diferentes formas de atendimento da demanda, como contratação de empresa especializada, profissionais autônomos ou aquisição de materiais específicos para as oficinas.

O problema identificado é a necessidade de qualificar e diversificar as atividades oferecidas no contraturno escolar, garantindo um tempo educativo significativo e alinhado ao desenvolvimento integral dos estudantes. Essa necessidade surge com a expansão da educação em tempo integral, iniciada em 2021, que demanda constante atualização das práticas pedagógicas, conforme o artigo 2º da Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (LDB), que prevê o pleno desenvolvimento do educando como finalidade da educação.

As oficinas de Taekwondo, Circo e Yoga foram escolhidos por contribuírem para diversas dimensões da formação humana — física, cognitiva, emocional, ética, cultural e social — além de promoverem o engajamento dos estudantes. Essas atividades favorecem o aprimoramento da coordenação motora, disciplina, expressão corporal, autoestima, criatividade e respeito mútuo.

O estudo visa identificar a melhor forma de viabilizar a execução dessas oficinas, considerando princípios de economicidade, eficiência e interesse público, e contribuindo para o cumprimento da Meta 6 do Plano Nacional de Educação (PNE), que prevê a ampliação da oferta da educação em tempo integral nas escolas públicas.

2. LEVANTAMENTO DE POSSÍVEIS SOLUÇÕES E ANÁLISE COMPARATIVA

(art. 18 § 1º inciso V da Lei 14.133/2021 V – levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar;)



Município de
Dois Vizinhos
Estado do Paraná

Descrição da solução 1 – Contratação de empresa especializada para prestação de serviços nas oficinas.

A contratação envolve uma empresa terceirizada responsável pelo fornecimento de profissionais qualificados e dos materiais necessários para a realização de oficinas culturais e artísticas. Caberá à empresa a gestão completa dos recursos humanos, incluindo capacitação, acompanhamento e substituição de pessoal, bem como o suprimento dos insumos utilizados nas atividades.

Vantagens e Desvantagens da Solução

VANTAGENS:

- **Profissionais qualificados:** A empresa contratada é responsável por fornecer profissionais capacitados, com experiência nas áreas específicas (artes, música, esportes, cultura etc.), o que contribui para a qualidade das oficinas.
- **Gestão de pessoal terceirizada:** Reduz o encargo da administração pública na contratação, treinamento, controle de frequência e substituição de profissionais.
- **Maior regularidade das atividades:** A empresa deve garantir a substituição imediata de profissionais ausentes, assegurando a continuidade das oficinas sem interrupções.
- **Cumprimento de carga horária e planejamento:** Há mais controle sobre o cumprimento do cronograma e metas pedagógicas, com suporte técnico constante.
- **Flexibilidade administrativa:** Permite ajustar as oficinas de acordo com o calendário escolar ou eventos especiais, por meio de aditivos contratuais ou reprogramações.

DESVANTAGENS:

- **Custo mais elevado:** A contratação envolve não só o pagamento dos profissionais, mas também encargos, tributos e a margem de lucro da empresa, tornando o custo total maior que a execução direta.
- **Dependência contratual:** Caso a empresa não cumpra suas obrigações, as oficinas podem ser comprometidas até que ocorra nova contratação ou substituição contratual.
- **Menor integração com a equipe pedagógica da escola:** Os profissionais terceirizados podem ter menos vínculo com a proposta pedagógica da unidade, exigindo esforços adicionais de alinhamento.
- **Necessidade de fiscalização contínua:** A administração pública precisa acompanhar de perto a execução do contrato, fiscalizando presença, qualidade das atividades e cumprimento das obrigações legais da contratada.
- **Riscos trabalhistas indiretos:** Caso haja má gestão por parte da empresa, podem surgir passivos trabalhistas, pelos quais o ente público pode ser subsidiariamente responsabilizado.

Valor Estimado

Com base nas informações disponíveis — atendimento a aproximadamente 510 alunos, distribuídos em 7 escolas da rede municipal, com previsão de execução das oficinas pelo período de 12 meses — foi elaborada uma estimativa inicial do valor da contratação. A estimativa considera parâmetros de mercado para a prestação de serviços educacionais especializados, conforme práticas observadas em contratações públicas similares.

Foram adotados os seguintes critérios médios, baseados em experiências anteriores e na estrutura planejada:



Município de Dois Vizinhos

Estado do Paraná

- Oficinas semanais por escola: 3
- Carga horária por oficina: 4 horas semanais
- Total deicineiros por escola: 3 (um por oficina)
- Total de icineiros para as 7 escolas: 21
- Valor médio por hora/profissional: R\$ 45,00
- Período de execução contratual: 12 meses (aproximadamente 48 semanas úteis)

Com base nesses parâmetros, o valor estimado da contratação é de aproximadamente **R\$ 500.000,00**. Esse montante contempla a prestação contínua de serviços por profissionais especializados, com carga horária semanal prevista e custo-hora compatível com os valores praticados no mercado.

A estimativa foi elaborada com base em informações disponíveis no Painel de Preços do Governo Federal, que pode ser consultado no seguinte endereço:

 <https://paineldepresos.planejamento.gov.br>

Descrição da solução 2 – Contratação de Profissionais Autônomos

Consiste na contratação de profissionais especializados, sem vínculo empregatício, para a execução das oficinas de circo, taekwondo e Yoga

Vantagens e Desvantagens da Solução

VANTAGENS:

- **Custo mais baixo:** A contratação de profissionais autônomos tende a ser mais econômica, pois não há custos relacionados a encargos trabalhistas ou estrutura empresarial.
- **Maior flexibilidade:** A contratação pode ser ajustada conforme a necessidade, com a possibilidade de negociar o número de horas ou o período da oficina.
- **Especialização:** É possível contratar profissionais com alta especialização e experiência prática nas áreas de Circo, Taekwondo e Yoga.

DESVANTAGENS:

- **Risco de descontinuidade:** Caso o profissional precise se afastar ou não possa cumprir o contrato, não há garantia de substituição imediata.
- **Responsabilidade jurídica:** A contratação de autônomos pode gerar insegurança jurídica, pois, em alguns casos, pode ser interpretada como vínculo empregatício, gerando possíveis passivos trabalhistas.
- **Necessidade de maior acompanhamento:** A gestão e o acompanhamento do trabalho dos profissionais requerem maior atenção, já que a relação de trabalho é individualizada.

Valor Estimado

Com base na previsão de atendimento a aproximadamente 510 alunos, distribuídos em 7 escolas da rede municipal, com execução das oficinas durante 12 meses, foi elaborada a seguinte estimativa de custo:

- Oficinas semanais por escola: 3
- Carga horária por oficina: 4 horas semanais
- Total de icineiros estimados: 21 (3 por escola)
- Valor médio por hora/profissional: R\$ 45,00
- Período de execução: 12 meses (48 semanas úteis)



Município de **Dois Vizinhos** Estado do Paraná

Com esses parâmetros, o custo anual por profissional é de R\$ 8.640,00, resultando em um custo total estimado de R\$ 181.440,00 para a contratação dos 21 profissionais autônomos.

O valor de R\$ 45,00 por hora foi definido com base em práticas de mercado observadas em contratações públicas similares de oficinas pedagógicas e culturais em municípios da região sul do país. Esse parâmetro é compatível com o praticado em editais de chamamento público e contratos com MEIs ou autônomos, garantindo coerência orçamentária e viabilidade da proposta.

Consultas a fontes públicas como:

- Portais da transparência municipais e estaduais;
- Editais de 2022 a 2024 de redes municipais que contratam oficineiros via MEI ou autônomos;
- Estudos técnicos similares de prefeituras como Francisco Beltrão, Pato Branco, Toledo, Cascavel e Curitiba.

Oficineiros contratados por MEI ou como autônomos para oficinas culturais em 2023/2024 recebiam entre R\$ 40,00 e R\$ 60,00/hora, dependendo da atividade e complexidade. R\$ 45,00 é um valor prudente e compatível com a média nacional para esse tipo de prestação de serviço educacional.

Descrição da solução 3 – Aquisição de material de uso diário para as oficinas realizadas nas Escolas de Tempo Integral.

Prevê a aquisição de materiais de uso diário, necessários ao desenvolvimento das oficinas, ficando a execução das atividades sob responsabilidade do Departamento de Cultura e/ou das unidades escolares, com apoio das equipes pedagógicas e monitores eventualmente já vinculados à rede.

Vantagens e Desvantagens da Solução

VANTAGENS:

- **Menor custo direto:** O investimento se concentra apenas na compra dos materiais, reduzindo despesas com encargos trabalhistas, tributos e margem de lucro, como ocorreria em uma terceirização.
- **Autonomia pedagógica das escolas:** As unidades escolares têm liberdade para adaptar as oficinas conforme o seu projeto pedagógico e perfil dos alunos, utilizando os materiais conforme suas necessidades específicas.
- **Aproveitamento da equipe interna existente:** É possível utilizar professores, monitores, agentes culturais ou servidores já vinculados ao quadro do município ou ao Departamento de Cultura, otimizando os recursos humanos disponíveis.
- **Maior controle sobre o uso dos materiais:** Com a centralização no Departamento de Cultura ou nas escolas, é possível controlar o estoque e redistribuir materiais conforme a demanda real de cada oficina.

DESVANTAGENS:

- **Maior esforço de planejamento e logística:** A gestão da execução, controle de frequência, planejamento das oficinas e avaliação dos resultados passa a ser responsabilidade direta da administração pública.
- **Risco de interrupções:** A ausência de pessoal, descontinuidade no fornecimento de materiais ou mudanças no quadro de servidores podem comprometer a continuidade das oficinas.



Município de
Dois Vizinhos
Estado do Paraná

Valor Estimado R\$ 86.867,00

Quadro Comparativo Final das Soluções

| Critério | Solução 1 – Empresa Especializada | Solução 2 – Profissionais Autônomos | Solução 3 – Execução Interna com Materiais |
|---------------------------------------|--|---|--|
| Custo direto | Maior (inclui encargos, tributos e lucro da empresa) | Baixo (remuneração direta ao profissional) | Menor (restrito à aquisição dos materiais) |
| Qualidade técnica das oficinas | Alta, com equipe especializada | Variável, depende da qualificação individual | Variável, depende da capacitação da equipe interna |
| Gestão de pessoal | Terceirizada, sob responsabilidade da empresa contratada | Exige controle direto da administração pública | A cargo da escola/município |
| Autonomia das escolas | Menor, atividades seguem planejamento da empresa | Média, conforme negociação com o profissional | Alta, com liberdade de adaptar ao projeto pedagógico |
| Carga administrativa | Reduzida, gestão centralizada na empresa | Alta, devido à contratação individual e acompanhamento direto | Alta, exige gestão de pessoal e materiais |
| Continuidade das atividades | Alta (empresa garante substituição) | Instável (sujeita a afastamento sem substituição imediata) | Média, depende da presença e disponibilidade da equipe interna |
| Controle sobre a execução | Indireto, via fiscalização contratual | Direto, com necessidade de supervisão próxima | Direto, porém com maior esforço da gestão escolar |
| Flexibilidade orçamentária | Baixa, contrato fixo com custo mais previsível | Alta, contratação pontual conforme demanda | Alta, aquisições sob demanda, com maior controle orçamentário |
| Riscos jurídicos | Baixo (empresa assume responsabilidades trabalhistas) | Médio (possível caracterização de vínculo empregatício) | Baixo (execução direta, sem vínculo externo) |

Conclusão da Análise:

Todas as soluções apresentam viabilidade técnica, mas variam quanto à complexidade administrativa, custo e controle pedagógico.

A Solução 3 – Aquisição de material de uso diário para as oficinas realizadas nas Escolas de Tempo Integral. mostra-se mais aderente à realidade administrativa do município, oferecendo menor custo, maior autonomia pedagógica e flexibilidade na execução, desde que haja equipe interna capacitada.

Ressalta-se, ainda, que o objeto dessa contratação está entre as hipóteses abrangidas pelo SIMPLES Nacional.



Município de
Dois Vizinhos
Estado do Paraná

3. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

(art. 18 § 1º inciso VIII da Lei 14.133/2021) justificativas para o parcelamento ou não da contratação;

A contratação será realizada por itens, em razão da diversidade de materiais a serem adquiridos, os quais se destinam a diferentes oficinas e atividades pedagógicas desenvolvidas no âmbito da escola em tempo integral. Essa modalidade proporciona maior flexibilidade e racionalidade no processo de aquisição, permitindo que cada item seja avaliado e contratado individualmente, conforme suas especificidades e demandas.

Adicionalmente, nos termos do Acórdão nº 877/2016 do Tribunal de Contas da União (TCU), havendo pelo menos três empresas enquadradas como Microempresa (ME) ou Empresa de Pequeno Porte (EPP) atuantes no âmbito local ou regional, e sendo o valor estimado do item de até R\$ 80.000,00, a licitação poderá ser exclusiva para esse público. Para itens com valores superiores a esse limite, poderá ser aplicada a reserva de cota de até 25% para participação exclusiva de ME e EPP, conforme previsto na legislação vigente, promovendo o fomento à economia local e a inclusão de pequenos negócios nas contratações públicas.

4. ESTIMATIVA DE QUANTIDADE

(art. 18 § 1º inciso IV da Lei 14133/2021) estimativas das quantidades para a contratação, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhes dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala;

A quantidade estimada de materiais foi definida com base nas necessidades das oficinas pedagógicas que serão realizadas nas escolas de tempo integral de Dois Vizinhos. O planejamento foi feito pelo Departamento de Cultura, levando em consideração o número de escolas e alunos envolvidos, bem como a natureza das atividades propostas, que incluem diversas práticas culturais, artísticas e educacionais.

Como se trata de uma nova iniciativa, a quantidade de materiais foi estimada de acordo com o número de alunos e a frequência das oficinas ao longo do ano letivo, além das necessidades específicas de cada tipo de atividade. O objetivo é garantir que todos os alunos tenham os materiais necessários para participar das oficinas, de forma contínua e eficiente, sem faltas ou excessos. A previsão foi feita de forma cuidadosa para assegurar que as atividades ocorram conforme o planejamento, sem comprometer a qualidade da educação e das oficinas oferecidas.

| Item | Descrição | UN | Qtde |
|------|---|----|------|
| 1 | APARADOR DE CHUTE PEGADA DUPLA PARA O | Un | 25 |



Município de
Dois Vizinhos
Estado do Paraná

| | | | |
|----|--|----|-----|
| | TAEKWODO Para treinos mistos de chutes, socos e joelhadas. Material em couro. Dimensões aproximadas: 43x23x11 cm (largura x altura x espessura) | | |
| 2 | BLOCO OU TIJOLINHO DE YÔGA , Confeccionado em E.V.A, Dimensões: 22x15x7,5cm | UN | 150 |
| 3 | BLOCO OU TIJOLINHO DE YOGA Bloco de yoga confeccionado em espuma EVA, com dimensões de 23 cm x 15 cm x 8 cm, pesando aproximadamente 90 g. Disponível em diversas cores, conforme disponibilidade do fornecedor. | Un | 30 |
| 4 | BOLA DE EQUILÍBRIO , 75 cm, material: resina e fibra de vidro. Peso: 10 kg | UN | 3 |
| 5 | BOLAS RUSSAS Variadas cores, Medida: 78 mm, Peso: 140 g, Material: vinil atóxico, painço e pino de plástico | UN | 42 |
| 6 | CINTO/FAIXA DE YOGA Cinto de yoga confeccionado em algodão, com comprimento de 1,83 m e largura de 3,5 cm, pesando aproximadamente 120 g. Equipado com fivela deslizante para ajuste de comprimento, proporcionando maior flexibilidade e alinhamento durante a prática. Disponível em diversas cores, conforme disponibilidade do fornecedor. | Un | 30 |
| 7 | COLCHÃO DE SALTOS , Colchão Gordo Med. 300X190X030cm, fabricado com Espuma Especial, revestido em Lona Vinílica de Alta Resistência, Solda Eletrônica nas emendas, Cantoneiras em Couro e Telas de Nylon nas laterais para saída de ar. | UN | 2 |
| 8 | COLCHONETE impermeável de exercício, 90 x 40 x 3 cm/ espuma: D23; revestimento: bagum impermeável. Cor: azul royal ou preto | UN | 100 |
| 9 | CORDA DE SEGURANÇA Poliamida 12MM para Travaqueda/Linha de Vida, Rolo com 100 Metros. Certificação e Laudos Técnicos: Certificado de Conformidade que comprove que a corda atende à NR-18, NR-35 e à ABNT NBR 15986, ou normas equivalentes. Laudo Técnico que comprove a resistência à tração, resistência à abrasão e a adequação para atividades em altura. | UN | 4 |
| 10 | CORDA SEMI ESTÁTICA , 10,5 mm, rolo de 100 metros, Alma torcida de Poliamida e capa trançada em Poliéster, carga de ruptura de 3.207 kg, proteção contra abrasão e desgaste, elasticidade (2,1%) | UN | 4 |
| 11 | DIABOLÔ (mínimo 3) variadas cores Peso: 250 g, Diâmetro: 130 mm, Altura: 155 mm, acompanha baquetas de alumínio e linha. | UN | 6 |



Município de
Dois Vizinhos
Estado do Paraná

| | | | |
|----|---|------------|-----|
| 12 | DIABOLÔ Profissional com Led e Triplo Rolamento + Par de Baquetas. | UN | 6 |
| 13 | FAIXA DE PISO LINÓLEO , Espessura 1,2 mm, 1,40 m de largura. | M lineares | 100 |
| 14 | FITA ANEL , fita cor preta, Comprimento: 100 cm, Largura: 16 mm, Resistência: 22KN, Material: Poliamida, Peso: 83 g. Certificação Obrigatória: Certificação CE , com conformidade à norma: EN 566 – Equipamentos de montanhismo: fitas e anéis. Produto deverá ser novo, original, com etiqueta de identificação permanente contendo: Nome ou logotipo do fabricante; Norma técnica (EN 566); Marcação CE; Número de lote ou rastreabilidade. | UN | 4 |
| 15 | FITA DE LINÓLEO Vinílica – 30 m | UN | 50 |
| 16 | LIRA ACROBÁTICA , Aproximadamente 90 cm de diâmetro interno. Com um ponto de fixação. Acabamento: pintura eletroestática em pó. | UN | 2 |
| 17 | LIRA ACROBÁTICA , com aproximadamente 100 cm de diâmetro interno. Com um ponto de fixação. Acabamento: pintura eletrostática em pó. | UN | 1 |
| 18 | MINI TRAMPOLIM OPEN , Modelo Open – sem barramento anterior e posterior, 32 molas de tração de 178 mm de comprimento, Diâmetro externo de 32 mm; arame de 3,6 mm de diâmetro; aço classe C; tratamento zinco branco. Quadro de 1,2 m x 1,23 m, Sete níveis de inclinação (quatro na frente e três atrás), 4 Regulagens com puxador de pino e mola, Inclinação máxima 22,4°, Inclinação mínima 9,92°. Medidas da tela: Fitas de 13 mm tramadas, 65 cm x 58 cm, Elásticos tensionadores com corda elástica de 10 mm tripla. Proteções de molas de 20 mm de espessura, proteções de molas conectadas com velcro de 50 mm. Peso da estrutura sem as molas e sem as proteções: 30,5 kg Pés reforçados com tubos de 1,5 polegadas com parede de 3 mm e reforço de tubos de 1 e 1/4 de polegadas. | UN | 3 |
| 19 | MONOCICLO , aro 20, Freestyle, Material: aço-carbono, Selim Velo reforçado, Pé de Vela 12,5 cm, Blocação de selim automático em alumínio. | UN | 2 |
| 20 | MOSQUETÃO ALUMÍNIO TRAVA AUTOMÁTICA 30KN , dimensões: 110 mm x 74 mm, abertura: 22 mm, Carga de Ruptura: 30KN, Ruptura com mosquetão aberto: 7KN, Ruptura lateral: 8KN, Material: Duralumínio anodizado de alta resistência, Trava: Automática. Normas Técnicas Obrigatórias: EN 12275 – Norma europeia para | UN | 6 |



Município de
Dois Vizinhos
Estado do Paraná

| | | | |
|----|--|----|-----|
| | conectores de montanhismo, resgate e escalada; NBR 15837:2010/B – Norma brasileira para conectores metálicos utilizados em sistemas de proteção individual contra quedas. Deverá conter gravação ou marcação visível e permanente com: Nome ou logotipo do fabricante; Número da norma (EN 12275 e NBR 15837); Resistência nominal (30kN); Número de lote ou rastreabilidade. | | |
| 21 | POLIA DE ALUMÍNIO FIXA 20KN , Detalhes do produto: altura: 80 mm, largura: 45 mm, profundidade: 32 mm, roldana interna: 29 mm, compatível com cordas de até 12 mm, carga de ruptura: 20KN, material: Alumínio de alta resistência. Normas Técnicas Obrigatórias: EN 12278 – Norma europeia para polias utilizadas em atividades esportivas, recreativas ou de trabalho em altura. Deverá conter marcações permanentes visíveis com: Nome ou logotipo do fabricante; Carga de trabalho (20kN); Norma técnica (EN 12278); Lote de fabricação ou número de série. | UN | 6 |
| 22 | RAQUETE DE TAEKWONDO DUPLO IMPACTO Confeccionada em espuma de EVA de alta resistência a impactos, revestida em couro ecológico, com tira no cabo para fixar ao punho. Medindo aproximadamente 39 cm de comprimento e 20 cm de largura | Un | 50 |
| 23 | ROLDANA moitão reforçado com gancho para cargas de até 500KG, produto de alta qualidade para as mais variadas finalidades. Características: Gancho com trava de segurança. Capacidade de até 500Kg. Indicado para corda de até 18 mm. Medidas mínimas: 26x10x3,5cm. | UN | 6 |
| 24 | TAPETE DE YOGA Tapete para prática de yoga ou atividades corporais, confeccionado em material de alta aderência, como PVC, TPE, borracha natural ou cortiça, com superfície antiderrapante, de fácil limpeza e manuseio. Medidas mínimas: 1,60 m de comprimento x 0,68 m de largura. Cor sortida. | Un | 30 |
| 25 | TATAME DENTADO PARA ENCAIXE , EVA, 1 m x 1 m x 30 mm bicolor – preto/azul. | UN | 325 |
| 26 | TECIDO ACROBÁTICO cor a combinar, Material: Liganete fria sem elastano. Peso: 5,5 kg. Medida: 16mx1,5m | UN | 4 |
| 27 | TRAMPOLIM ACROBÁTICO minitramp mod oficial hard, Estrutura com design moderno e diferenciado, feita em ferragem reforçada na cor branca, com graduação de altura para inclinação e com rodas laterais para transporte. Possui molas de alta tensão, lona de salto trançada com fita de 12 mm OU 15 mm de largura e | UN | 3 |



Município de
Dois Vizinhos
Estado do Paraná

| | | |
|--|--|--|
| protetor de molas na cor azul. Medidas 132 x 20 x 132 cm – 95 kg – estrutura reforçada. | | |
|--|--|--|

5. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

(art. 18 § 1º inciso VI da Lei 14.133/2021) estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação;

Tendo em vista o valor de mercado das soluções necessárias para as oficinas pedagógicas nas escolas de tempo integral de Dois Vizinhos, estima-se que o valor total da contratação será de **R\$ 86.867,00 (oitenta e seis mil, oitocentos e sessenta e sete reais)**. Esse valor foi calculado com base nas quantidades de materiais necessárias, considerando as atividades planejadas e a demanda das escolas.

6. ANÁLISE DOS RISCOS

(art. 18 § 1º inciso X da Lei 14.133/2021) a análise dos riscos que possam comprometer o sucesso da licitação e a boa execução contratual;

Em anexo.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

(art. 18 § 1º inciso VII da Lei 14.133/2021) descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso;

A contratação tem como objetivo a aquisição de materiais que serão utilizados nas oficinas pedagógicas, culturais e artísticas realizadas nas escolas em tempo integral. Esses materiais são essenciais para apoiar as atividades desenvolvidas com os alunos, contribuindo para a melhoria do aprendizado e da permanência dos estudantes na escola.

Os itens deverão ser entregues conforme especificações estabelecidas, com qualidade adequada ao uso escolar. A entrega poderá ser feita de forma total ou parcial, conforme a necessidade da administração.

Não há exigência de manutenção ou assistência técnica permanente, já que se trata de materiais de consumo. Caso algum item apresente defeito ou não esteja de acordo com as especificações, o fornecedor será responsável pela troca ou substituição, sem custos adicionais.

A contratação será realizada por item, para permitir uma compra mais eficiente e com maior participação de fornecedores.

8. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO



Município de
Dois Vizinhos
Estado do Paraná

(art. 18 § 1º inciso III da Lei 14.133/2021) II - demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração;

REQUISITOS GERAIS PARA TODOS OS ITENS

- Todos os equipamentos devem ser novos, originais de fábrica e sem uso anterior;
- Os produtos devem ser entregues em embalagem original do fabricante, com manual técnico (quando aplicável) e demais documentações exigidas;
- Não serão aceitos produtos sem a devida certificação técnica ou com ausência de gravações obrigatórias no corpo do equipamento;
- Poderá ser solicitado a apresentação de catálogo técnico, manual técnico ou ficha técnica oficial do fabricante, contendo todas as especificações do produto ofertado.

DAS AFERIÇÕES DE QUALIDADE (POR ITEM)

1. Corda de Segurança

Será exigido, juntamente com a proposta:

Certificação e Laudos Técnicos:

1.1 Certificado de Conformidade que comprove que a corda atende à NR-18, NR-35 e à ABNT NBR 15986, ou normas equivalentes.

1.2 Laudo Técnico que comprove a resistência à tração, resistência à abrasão e a adequação para atividades em altura.

2. Fita Anel

Será exigido, juntamente com a proposta:

2.1. Certificado de conformidade CE, com referência explícita à norma EN 566 (fita e anéis para atividades verticais), ou norma equivalente reconhecida;

2.2. Declaração do fabricante ou do distribuidor autorizado atestando a conformidade do produto com a norma exigida.

3. Mosquetão de Alumínio com Trava Automática – 30 kN

Será exigido, juntamente com a proposta:

3.1. Declaração de conformidade com as normas técnicas: EN 12275 (norma europeia) e NBR 15837:2010/B (norma brasileira);



Município de
Dois Vizinhos
Estado do Paraná

3.2. Certificados de conformidade ou laudos de ensaio emitidos por laboratórios acreditados;

3.3. Declaração do fabricante ou distribuidor autorizado, acompanhada de documentação técnica que comprove os testes realizados de acordo com as normas exigidas.

4. Polia de Alumínio Fixa – 20 kN

Será exigido, juntamente com a proposta:

4.1. Certificado de conformidade com a norma EN 12278, específica para polias utilizadas em atividades esportivas, recreativas ou de trabalho em altura;

4.2. Declaração de autenticidade e conformidade do produto com a norma técnica mencionada.

A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade, se cabíveis ao objeto.

O recebimento provisório ou definitivo do objeto pela área responsável não exclui a responsabilidade da Contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato ou por vícios do produto.

A Contratada deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos produtos que serão entregues.

A Contratada deverá fornecer diretamente o produto, não podendo transferir a responsabilidade pelo objeto licitado para nenhuma outra empresa ou instituição de qualquer natureza.

Prestará todos os esclarecimentos técnicos que lhe forem solicitados relacionados com as características dos produtos/serviços fornecidos.

Necessitará executar, fielmente, as entregas de acordo com as requisições expedidas, não se admitindo modificações sem prévia consulta e concordância da Contratante.

A Contratada se obriga a executar os serviços de acordo com os prazos e critérios estipulados, em dias, locais e quantidades determinadas, de acordo com a necessidade da Secretaria.



Município de
Dois Vizinhos
Estado do Paraná

Manter durante toda a execução deste objeto, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no processo de contratação.

A Contratada é obrigada a pagar todos os tributos, contribuições fiscais que incidam ou venham a incidir, direta e indiretamente, sobre os materiais adquiridos, fornecer Nota Fiscal correspondente aos produtos comercializados, igual ao descrito em Nota de Empenho, assim como se responsabilizar pelas despesas operacionais e administrativas, de mão de obra dos produtos, transporte até o local da entrega que será previamente indicado.

Quando a aquisição for adquirida pelo Município através de Transferências Especiais de Recursos Federais ou Estaduais ou verba parlamentar é imprescindível indicar nas observações da Nfe, o número do convênio, número do Edital, documentos estes que comprovam o nexos causal entre recursos repassados e as despesas realizadas.

INSTALAÇÃO DE ESCRITÓRIO

() SIM

(x) NÃO

9. JUSTIFICATIVAS

(Art. 18, inciso IX da Lei 14133/2021) A motivação circunstanciada das condições do edital, tais como justificativa de exigências de qualificação técnica, mediante indicação das parcelas de maior relevância técnica ou valor significativo do objeto, e de qualificação econômico-financeira, justificativa dos critérios de pontuação e julgamento das propostas técnicas, nas licitações com julgamento por melhor técnica ou técnica e preço, e justificativa das regras pertinentes à participação de empresas em consórcio;

Qualificação Técnica:

Considerando que o objeto deste processo trata da aquisição de materiais de uso diário, destinados às oficinas realizadas nas escolas de tempo integral, entende-se que se trata de bens comuns e amplamente disponíveis no mercado, sem complexidade técnica, customizações ou necessidade de serviços especializados.

Dessa forma, a exigência de atestado de capacidade técnica não se justifica, uma vez que não há necessidade de comprovação de experiência anterior específica para o fornecimento dos itens solicitados.

Assim, optou-se por não incluir essa exigência no Termo de Referência, em conformidade com os princípios da legalidade, razoabilidade e competitividade previstos na Lei nº 14.133/2021.



Município de
Dois Vizinhos
Estado do Paraná

Qualificação Econômico-Financeira:

A exigência de qualificação econômico-financeira tem como finalidade assegurar que os licitantes possuam uma situação financeira estável e compatível com as obrigações assumidas no contrato. Essa exigência visa garantir que a empresa tenha capacidade de arcar com os custos operacionais, incluindo o pagamento de fornecedores, salários e tributos, minimizando o risco de inadimplência. Dessa forma, busca-se evitar a ocorrência de falência ou dificuldades financeiras que possam comprometer a execução contratual e, conseqüentemente, o interesse público.

10. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS e CONTRATAÇÃO SUSTENTÁVEL
(art. 18 § 1º inciso XII da Lei 14.133/2021) 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;

Atenta aos possíveis impactos ambientais decorrentes da execução do objeto deste certame, a Administração Municipal estabelece como requisito que a empresa contratada comprometa-se formalmente, por meio de declaração assinada, a adotar práticas que contribuam para o desenvolvimento nacional sustentável, em conformidade com o art. 225 da Constituição Federal de 1988.

As medidas e critérios a serem observados incluem:

- **Preferência por produtos com baixo impacto ambiental**, ao longo de seu ciclo de vida;
- **Prevenção e gestão adequada de resíduos sólidos**, priorizando a não geração, redução, reutilização, reciclagem, tratamento e disposição final ambientalmente adequada, conforme a **Lei nº 12.305/2010** (Política Nacional de Resíduos Sólidos);
- **Utilização de produtos reciclados e recicláveis**, e preferência por bens, serviços e obras que sigam padrões de consumo social e ambientalmente sustentáveis;
- **Aquisição de produtos e equipamentos duráveis, reparáveis e passíveis de atualização ou melhoria**, prolongando sua vida útil;
- **Adoção gradativa de soluções mais sustentáveis**, com metas progressivas de aquisição, respeitando a viabilidade econômica e a oferta no mercado, com razoabilidade e proporcionalidade;
- **Decisões de consumo fundamentadas em critérios racionais**, levando em conta a real necessidade, oportunidade e economicidade dos bens a serem adquiridos;



Município de
Dois Vizinhos
Estado do Paraná

- **Observância às normas técnicas da ABNT**, garantindo requisitos mínimos de qualidade, utilidade, resistência e segurança dos materiais fornecidos;
- **Conformidade dos produtos, insumos e serviços com os regulamentos técnicos vigentes**, expedidos pelo Conmetro/Inmetro, assegurando aspectos relacionados à saúde, segurança, meio ambiente, proteção ao consumidor e concorrência leal (Lei nº 9.933/1999).

Além disso, os bens deverão ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, utilizando material reciclável, com o menor volume possível, de modo a garantir proteção durante o transporte e armazenamento, minimizando o impacto ambiental.

11. DEMONSTRATIVOS DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

(art. 18 § 1º inciso IX da LEI 14.133/2021) demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis;

A aquisição de materiais e insumos para a realização das oficinas pedagógicas de Circo, Taekwondo e Yoga tem como finalidade qualificar e fortalecer a implementação da educação em tempo integral nas escolas da Rede Municipal de Ensino de Dois Vizinhos. As atividades estão previstas para atender aproximadamente 510 alunos, distribuídos em 7 escolas, com oficinas semanais voltadas ao desenvolvimento integral dos estudantes.

As oficinas serão conduzidas por profissionais do quadro de servidores do município, com foco na formação global dos alunos, abrangendo aspectos cognitivos, motores, sociais, emocionais e éticos. A oficina de Circo contribui com a expressão corporal, criatividade, coordenação motora e autoestima. O Taekwondo favorece o desenvolvimento de disciplina, respeito, autocontrole e saúde física, promovendo valores fundamentais para a convivência escolar e a cidadania. A oficina de Yoga complementa esse conjunto ao promover o equilíbrio emocional, a concentração, a consciência corporal e o bem-estar físico e mental, fortalecendo a saúde integral dos estudantes.

Entre os resultados esperados, destacam-se:

- Aumento do engajamento e da permanência dos estudantes na escola;
- Redução da evasão escolar e do desinteresse pelos estudos;
- Desenvolvimento de habilidades socioemocionais, motoras e de convivência;
- Valorização de práticas culturais, esportivas e de autocuidado no contexto educacional;
- Qualificação do tempo escolar ampliado, conforme orientações da LDB (art. 2º) e da Meta 6 do Plano Nacional de Educação (PNE).



Município de
Dois Vizinhos
Estado do Paraná

A proposta também busca fortalecer o papel da escola como espaço de oportunidades, inclusão e integração social, promovendo o protagonismo estudantil e o respeito às potencialidades individuais, em consonância com os interesses da comunidade escolar e com os princípios da educação integral.

12. REGIME DE FORNECIMENTO

(Art. 18, inciso VII da Lei 14.133/2021) o regime de fornecimento de bens, de prestação de serviços ou de execução de obras e serviços de engenharia, observados os potenciais de economia de escala;

O regime de fornecimento será na modalidade parcelada, conforme a necessidade da Administração, visando à otimização de recursos, ao controle de estoque e à economia de escala. Tal modalidade permite maior flexibilidade na gestão dos materiais e evita a aquisição de volumes desnecessários, promovendo o uso eficiente dos recursos públicos.

13. 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

(art. 18 § 1º inciso X da LEI 14.133/2021) 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;

Não há necessidade de providências específicas. O gestor, fiscal e suplente designados para o contrato são servidores experientes e não terão dificuldade na fase de execução contratual.

Indicar se no processo devido à complexidade ou natureza do objeto será necessário acompanhamento de Fiscal Técnico.

| Relação de Gestor e Fiscais | |
|---------------------------------|---------------------------|
| Gestor: | Leda Maria Ferrari |
| Fiscal Administrativo: | Bianca Cristina Schreiber |
| Fiscal de Recebimento/Execução: | Clari Tereza Meredyk |
| Suplentes | Jailene Dal Bosco |

14. CONTRATAÇÕES CORRELATAS e/ou INTERDEPENDENTES

(art. 18 § 1º inciso XI da Lei 14.133/2021)

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas, para a viabilidade e contratação desta demanda e não se verificou a necessidade de contratações interdependentes.

15. ALINHAMENTO COM O PAC



Município de
Dois Vizinhos
Estado do Paraná

(art. 18 § 1º inciso II da Lei 14133/2021) demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração;

A presente contratação não consta no Plano Anual de Contratações (PAC) do exercício de 2025, uma vez que a demanda foi identificada como necessidade premente, surgida no início do exercício, a partir da avaliação das condições operacionais para a execução das oficinas pedagógicas.

Apesar de não prevista originalmente no PAC, a contratação não contraria o Plano Plurianual (PPA) nem a Lei Orçamentária Anual (LOA) vigente, estando, portanto, alinhada aos objetivos estratégicos da Administração Pública, especialmente no que se refere ao fortalecimento das ações educacionais e ao suporte às escolas em tempo integral.

Dessa forma, justifica-se a execução da contratação com base na urgência e relevância da medida, considerando sua essencialidade para garantir o início regular e a qualidade das oficinas pedagógicas no ano letivo em curso.

16. A CONTRATAÇÃO SERÁ GLOBAL, POR LOTES DE ITENS OU POR ITENS

- () Global
- () Lote(s) de Itens
- (x) Por Itens

17. O SERVIÇO OU PRODUTO SE CLASSIFICA COMO?

- (x) Bens e serviços comuns
- () Bens e serviços especiais
- () Serviço comum de engenharia
- () Serviço especial de Engenharia

- () Serviços e fornecimentos (produtos) contínuos
- () Serviços contínuos com regime de dedicação exclusiva de mão de obra
- () Serviços não contínuos ou contratados por escopo
- () Serviços técnicos especializados de natureza predominantemente intelectual

O objeto desta contratação é classificado como bem comum, ou seja, trata-se de produto cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser definidos de forma objetiva no edital, com base em especificações usuais de mercado. Em outras palavras, são itens que possuem características padronizadas, ampla oferta no mercado e fácil comparabilidade entre marcas e fornecedores.



Município de
Dois Vizinhos
Estado do Paraná

Essa padronização permite a adoção de critérios técnicos claros e objetivos, facilitando a avaliação das propostas e garantindo a transparência, isonomia e competitividade do processo licitatório, conforme estabelece a Lei nº 14.133/2021

18. GARANTIA DA CONTRATAÇÃO

O objeto desta contratação refere-se à aquisição de materiais de uso cotidiano, destinados ao apoio das oficinas pedagógicas desenvolvidas nas escolas de tempo integral da Rede Municipal de Ensino de Dois Vizinhos.

Considerando que os itens a serem adquiridos são bens padronizados, amplamente disponíveis no mercado e de baixa complexidade logística, o risco de inadimplemento contratual ou de prejuízo à Administração é considerado mínimo.

Nesse contexto, a exigência de garantia de execução contratual, prevista no art. 96 da Lei nº 14.133/2021, não se revela necessária nem proporcional ao objeto da contratação. A imposição dessa exigência poderia, inclusive, comprometer a competitividade do certame, especialmente quanto à participação de microempresas e empresas de pequeno porte, contrariando os princípios da isonomia e da promoção do desenvolvimento econômico local.

Para garantir a segurança da contratação e mitigar eventuais riscos, a Administração adotará outros mecanismos de controle, tais como:

- Análise da documentação fiscal e regularidade jurídica dos licitantes;
- Avaliação da proposta técnica e comercial, conforme os critérios estabelecidos no edital;
- Fiscalização da entrega dos materiais, quanto aos prazos e especificações estabelecidos.

Dessa forma, entende-se que a dispensa da exigência de garantia está em conformidade com os princípios da eficiência, razoabilidade e economicidade, assegurando o interesse público sem comprometer a segurança jurídica e a boa execução do contrato.

19. CONCLUSÃO PELA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

(art. 18 § 1º inciso XIII da LEI 14.133/2021) posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina.

Com base nas informações apresentadas neste Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a contratação para a aquisição de materiais de uso diário é viável e necessária para apoiar as oficinas pedagógicas realizadas nas escolas de tempo integral da Rede Municipal de Ensino de Dois Vizinhos.

Esses materiais são fundamentais para que as atividades práticas, criativas e educativas ocorram de forma adequada, contribuindo diretamente para o



Município de
Dois Vizinhos
Estado do Paraná

desenvolvimento integral dos alunos, como prevê a proposta da educação em tempo integral.

A contratação é considerada adequada, pois se trata de itens comuns, amplamente disponíveis no mercado e que podem ser adquiridos por meio de processo licitatório com ampla concorrência. Dessa forma, será possível atender à demanda das escolas de maneira eficiente, com boa relação custo-benefício e respeitando os princípios da administração pública.

20. MODALIDADE, CRITÉRIO, MODO DE DISPUTA, ETC

(Art. 18, inciso VIII da Lei 14133/2021) a modalidade de licitação, o critério de julgamento, o modo de disputa e a adequação e eficiência da forma de combinação desses parâmetros, para os fins de seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajoso para a Administração Pública, considerado todo o ciclo de vida do objeto;

☒ Pregão

☒ Tradicional

☐ SRP

☐ Concorrência, ☐ Tradicional ☐ SRP

☐ Concurso

☐ Leilão

☐ Dialogo Competitivo

PROCEDIMENTOS AUXILIARES

☐ Credenciamento (Inexigibilidade – Chamamento)

☐ Pré – Qualificação

☐ Procedimento de Manifestação de Interesse.

CONTRATAÇÃO DIRETA:

☐ Dispensa

☐ com disputa

☐ sem disputa

☐ Inexigibilidade de licitação

CRITÉRIO DE JULGAMENTO:

☐ Notória Especialização do Profissional

☒ menor preço

☐ melhor técnica ou conteúdo artístico

☐ técnica e preço



Município de
Dois Vizinhos
Estado do Paraná

- ☐ maior retorno econômico
- ☐ maior desconto
- ☐ maior lance

MODO DE DISPUTA: O MODO DE DISPUTA PODERÁ SER, ISOLADA OU CONJUNTAMENTE:

- ☐ Aberto
- ☐ Fechado
- ☒ Aberto e Fechado
- ☐ Fechado e Aberto

CARÁTER DO ORÇAMENTO ESTIMADO SIGILOSO

- ☐ SIM
- ☒ NÃO

O orçamento estimado da contratação poderá ser divulgado, considerando que o **sigilo não trará vantagem competitiva ou ganho de economicidade**, tampouco comprometerá a eficiência da contratação pública.

21. QUAL SERÁ A FONTE DOS RECURSOS A SEREM UTILIZADOS?

- ☒ Recursos Próprios
- ☐ Recursos Estaduais
- ☐ Recursos Federais

Dois Vizinhos, 26 de maio de 2025.

Leda Maria Ferrari
Gestora da Secretaria Mun. de Educação e Cultura
Decreto N.º 20806/2024