



## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP**

### **1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE – ARTIGO 18, § 1º, INCISO I**

**1.1.** A Escola Municipal Carlos Gomes desempenha um papel crucial na educação da população de Três Barras do Paraná, e agora está implantando o atendimento das crianças em período integral. Para garantir um ambiente educacional saudável e diversificado, é essencial oferecer atividades recreativas e esportivas que auxiliem no desenvolvimento físico e cognitivo dos alunos.

**1.2.** Atualmente, a escola carece de materiais esportivos adequados para promover atividades que incentivem a prática regular de esportes, essenciais para o bem-estar físico, mental e social dos estudantes. A aquisição desses materiais permitirá o desenvolvimento de atividades recreativas de qualidade, além de contribuir para a integração social e o aumento do rendimento escolar.

**1.3.** O esporte também desempenha um papel fundamental em programas educativos e assistenciais, principalmente em atividades direcionadas a crianças e adolescentes. Além da prática esportiva, muitos alunos necessitam de atividades que envolvam apoio psicológico e psicoterapêutico, onde os recursos lúdicos e esportivos são ferramentas essenciais.

**1.4.** Com base na necessidade, nos objetivos e nas justificativas apresentadas, solicita-se a autorização para prosseguir com a elaboração do processo licitatório. Este processo visa obter a proposta mais vantajosa para a AQUISIÇÃO DE MATERIAL ESPORTIVO PARA ATENDER AS DEMANDAS DA ESCOLA MUNICIPAL CARLOS GOMES DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ.

### **2. ALINHAMENTO AO PLANEJAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO – ARTIGO 18, § 1º INCISO II**

**2.1.** Este Estudo Técnico Preliminar fundamenta-se na previsão orçamentária definida na Lei Orçamentária Anual (LOA), que contempla a alocação de recursos para a aquisição de materiais esportivos destinados à Escola Municipal Carlos Gomes. A disponibilização desses itens é essencial para atender às necessidades das atividades esportivas e



pedagógicas dos alunos, em conformidade com o Plano Municipal de Educação e com os objetivos estratégicos de desenvolvimento integral dos estudantes, incentivando tanto o aprimoramento físico quanto o bem-estar mental e social.

**2.2.** Essa ação está alinhada ao compromisso da administração municipal de garantir recursos que promovam uma educação inclusiva e de qualidade, com infraestrutura adequada para atividades complementares de aprendizado. Ao atender as demandas de material esportivo, o Município reforça seu empenho em promover práticas que valorizem o esporte como elemento formativo, possibilitando aos alunos o desenvolvimento de habilidades físicas e sociais em um ambiente estruturado e adequado.

### **3. REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO – ARTIGO 18, § 1º INCISO III**

**3.1.** Os licitantes interessados no fornecimento dos materiais deverão comprovar sua atuação em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, além de apresentar todos os documentos exigidos para habilitação, conforme o disposto no art. 62 da Lei nº 14.133/2021, assegurando a regularidade jurídica e técnica da contratação.

**3.2.** A empresa contratada deverá garantir que todos os materiais entregues estejam em conformidade com as especificações técnicas estabelecidas no termo de referência e apresentem qualidade e durabilidade adequadas para o uso previsto. Caso algum item não atenda aos requisitos especificados, a empresa será obrigada a realizar a substituição do material de forma imediata, sem custos adicionais para a administração.

**3.3.** Após a entrega dos materiais, a empresa contratada deverá emitir a Nota Fiscal, que será submetida a conferência pelo fiscal e gestor do contrato. Após a assinatura do gestor, a nota será encaminhada ao Departamento de Compras, garantindo o controle e a conformidade dos itens recebidos.

**3.4.** A empresa vencedora será responsável, tanto civil quanto criminalmente, por quaisquer danos materiais ou pessoais causados à administração ou a terceiros por seus empregados durante o processo de entrega dos materiais.



**3.5.** É exigido que a empresa contratada mantenha atualizados os dados cadastrais e todas as certidões negativas de débitos fiscais, trabalhistas e previdenciários durante toda a vigência do contrato. Essa atualização garante que a empresa continue atendendo às exigências de regularidade fiscal e jurídica, fator essencial para a manutenção da integridade do contrato e para evitar sanções legais.

**3.6.** O prazo para entrega dos materiais deverá respeitar rigorosamente as datas estabelecidas no cronograma de execução, conforme definido no edital. Caso haja atraso injustificado, serão aplicadas sanções previstas na Lei nº 14.133/2021, incluindo multas e possíveis rescisões contratuais, visando assegurar o cumprimento dos prazos e a regularidade das atividades administrativas.

**3.7.** A contratada deverá providenciar um canal de atendimento direto e dedicado para a administração pública, permitindo a resolução de dúvidas e questões operacionais com rapidez e eficiência. Esse canal deve estar disponível durante o horário comercial, para que possíveis ajustes e comunicações referentes ao contrato possam ser tratados prontamente, garantindo a agilidade e a transparência na comunicação entre as partes.

#### **4. ESTIMATIVAS E QUANTIDADES DE CONTRATAÇÃO – ARTIGO 18, § 1º INCISO IV**

**4.1.** As quantidades de cada item foram minuciosamente definidas com base no planejamento pedagógico da escola, assegurando que atendam plenamente às necessidades previstas para as atividades futuras. Esse levantamento foi realizado a partir de uma análise detalhada das demandas de uso e dos objetivos específicos das ações a serem executadas, conforme descrito a seguir.

**4.2.** A seguir, apresentamos a descrição detalhada dos itens, quantidades e valores estimados para a aquisição:

##### **Lote 01: Material Esportivo para a Escola Carlos Gomes**

ITEM	QTDE	UNID.	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	100	UNID.	ARGOLA PLÁSTICA CORES VARIADAS, TAMANHOS: 12CM DE DIÂMETRO, MATERIAL: PLÁSTICO RESISTENTE, DURÁVEL, FINALIDADE: BRINCADEIRAS DE LANÇAR ARGOLAS SOBRE GARRAFAS, CONES	<b>4,35</b>	<b>435,00</b>



CAPITAL DO FEIJÃO

*Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná*  
ESTADO DO PARANÁ

2	20	UNID.	APITOS DE PLÁSTICO PROFISSIONAL CARACTERÍSTICAS: TER ANEL DE FIXAÇÃO (ARGOLINHA) EM SUA PONTA; EMBOCADURA ANATÔMICA; APITO COM ESFERA DE PLÁSTICO. PLÁSTICO: NÃO TÓXICO. MEDIDAS APROX.: COMP.: 5CM LARG.: 2CM ALT.: 2CM	39,90	798,00
3	20	KIT	KIT BADMINTON, CONTEÚDO DO KIT: 2 RAQUETES EM GRAFITE, CARBONO OU ALUMÍNIO DE ALTA QUALIDADE, GARANTINDO LEVEZA E DURABILIDADE. FORMATO DA CABEÇA: OVALADA OU ISOMÉTRICA, COM ÁREA DE CORDAS TENSIONADAS PARA MELHOR DESEMPENHO E CONTROLE. PESO TOTAL: ENTRE 80G E 95G. COMPRIMENTO TOTAL: APROXIMADAMENTE 665MM (26,1 POLEGADAS). 3 PETECAS COM BASE EM CORTIÇA NATURAL OU SINTÉTICA DE ALTA QUALIDADE, PROPORCIONANDO DURABILIDADE E PRECISÃO NO VOO. PENAS DE MATERIAIS SINTÉTICOS (NYLON), DEVIDAMENTE ALINHADAS E FIXADAS, GARANTINDO ESTABILIDADE E CONTROLE DURANTE O JOGO. PENAS BRANCAS OU AMARELAS, COM A BASE GERALMENTE DE COR NATURAL (CORTIÇA), GARANTINDO BOA VISIBILIDADE DURANTE O JOGO. PESO TOTAL: ENTRE 4,7G E 5,5G, CONFORME OS PADRÕES OFICIAIS DE PESO PARA PETECAS DE BADMINTON. ALTA RESISTÊNCIA AO DESGASTE, IDEAL PARA USO CONTÍNUO EM JOGOS RECREATIVOS E PROFISSIONAIS.	399,00	7.980,00
4	7	UNID.	REDE PARA BADMINTON: FIO DE NYLON OU POLIÉSTER DE ALTA RESISTÊNCIA, COM MALHA UNIFORME E DURÁVEL, GARANTINDO RESISTÊNCIA A IMPACTOS E INTEMPÉRIES. COR DA REDE: PRETO, PARA PROPORCIONAR CONTRASTE COM O AMBIENTE DE JOGO, FAVORECENDO A VISIBILIDADE DO VOLANTE (PETECA). DIMENSÕES: LARGURA: 6,10 METROS. ALTURA: 0,76 METROS. TAMANHO DA MALHA: APROXIMADAMENTE 15 A 20 MM. FITA SUPERIOR: FITA DE ALGODÃO OU POLIÉSTER BRANCO COM 75MM DE LARGURA, RESISTENTE E COM COSTURA REFORÇADA PARA EVITAR DESGASTE AO LONGO DO USO. CORDA DE TENSÃO: CORDA DE NYLON OU CABO DE AÇO REVESTIDO EM PLÁSTICO, AJUSTÁVEL, PARA FIXAÇÃO DA REDE NOS POSTES E GARANTIR A TENSÃO ADEQUADA. ACABAMENTO DAS BORDAS: AS LATERAIS E A BASE DA REDE DEVEM TER REFORÇO COM COSTURA DUPLA PARA GARANTIR DURABILIDADE E RESISTÊNCIA A RASGOS.	99,90	699,30
5	120	UNID.	BAMBOLÊ: DE MANGUEIRA PLÁSTICA, RESISTENTE E COLORIDA, COM 60 CM DE DIÂMETRO. INMETRO CE-BRI/ICEPEX-N 00928-96 NBR NM 300/2004 OCP 0046	12,90	1.548,00



*Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná*  
ESTADO DO PARANÁ

CAPITAL DO FEIJÃO

6	100	UNID.	BOLA DE BORRACHA TAMANHO 10: FABRICADA EM BORRACHA DE ALTA QUALIDADE, GARANTE DURABILIDADE E RESISTÊNCIA AO USO FREQUENTE. BOLA DE INICIAÇÃO Nº10 - 48CM DE CIRCUNFERÊNCIA PESO: 350 - 370 G FECHAMENTO: MATRIZADA MATERIAL: BORRACHA MIOLO DE BORRACHA	66,60	6.660,00
7	6	UNID.	BOLA DE ESPIRIBOL: TAMANHO DA BOLA: 58 X 62CM PESO: 420 A 450 G. PRODUTO FABRICADO EM MICROPOWER; TIPO DE COSTURA: COSTURADA À MÃO. A CÂMARA DA BOLA COMPOSTA POR LÁTEX.	287,80	1.726,80
8	20	UNID.	BOLA DE FUTEBOL: PESO: 410-450GR CIRCUNFERÊNCIA: 68-70CM GOMOS: 6 LAMINADO: PU CONSTRUÇÃO: ULTRA FUSION FORRO: TERMOFIXO CAMADA INTERNA: EVACEL PROCESSO EXTRA: DUPLA COLAGEM MIOLO: CÁPSULA SIS	168,00	3.360,00
9	20	UNID.	BOLA LEVE: BOLA COLORIDA INFLÁVEL INFANTIL VINIL; <b>DIMENSÕES DO PRODUTO:</b> DIÂMETRO: 60 CM	18,00	360,00
10	20	UNID.	BOLA LEVE: BOLA COLORIDA INFLÁVEL INFANTIL VINIL; <b>DIMENSÕES DO PRODUTO:</b> DIÂMETRO: 80 CM	36,00	720,00
11	50	UNID.	BOLA DE EVA: TAMANHO 67-68CM DE CIRCUNFERÊNCIA MATERIAL E.V.A. PESO 130-150G CONSTRUÇÃO MATRIZADA	49,90	2.495,00
12	40	UNID.	BOLA DE PEBOLIM: MATERIAL: POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDADE MEDIDA: 38MM PESO: 40GRS PESO E MEDIDA OFICIAL	5,50	220,00
13	40	UNID.	BOLA DE PING PONG: CONFECCIONADA EM CELULOIDE OU PLÁSTICO SIMILAR, COM AS DIMENSÕES DE 40 MM DE DIÂMETRO E PESO DE 2,74 G COR LARANJA OU BRANCO	3,70	148,00



*Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná*  
ESTADO DO PARANÁ

CAPITAL DO FEIJÃO

14	30	UNID.	<p>BOLA DE VÔLEI: <b>CIRCUNFERÊNCIA APROXIMADA:</b> 60 - 63 CM  <b>MATERIAL CÂMARA:</b> BORRACHA BUTÍLICA  <b>PESO APROXIMADO:</b> 240 - 270 G  <b>MATERIAL PRINCIPAL:</b> POLIURETANO  <b>MIOLO:</b> REMOVÍVEL E LUBRIFICADO  <b>CONSTRUÇÃO:</b> ULTRA FUSION  <b>ORIGEM:</b> NACIONAL  <b>GOMOS:</b> 18            CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DA FEDERAÇÃO INTERNACIONAL DE VOLEIBOL (FIVB)</p>	466,00	13.980,00
15	20	UNID.	<p>BOLA MACIA PARA GINASTICA:  <b>ESPECIFICAÇÕES:</b>            DIÂMETRO: 65 CM;            PESO:1315 GRAMAS;            MATERIAL: PVC;            SUPORTA ATÉ 200 KG.</p>	84,00	1.680,00
16	20	UNID.	<p>BOLA MACIA PARA GINASTICA:  <b>ESPECIFICAÇÕES:</b>            DIÂMETRO: 75 CM;            PESO:1480 GRAMAS;            MATERIAL: PVC;            SUPORTA ATÉ 300 KG.</p>	107,00	2.140,00
17	10	UNID.	<p>BOLA PARA HANDEBOL MIRIM H1:            CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:            CIRCUNFERÊNCIA: 46-51 CM PESO: 230 A 270 G            GOMOS: 6            CONSTRUÇÃO: COSTURADO A MÃO            CÂMARA DE AR: SUBSTITUÍVEL E LUBRIFICADO            CALIBRAGEM: 4-5 LBS            MATÉRIA PRIMA: PU</p>	148,00	1.480,00
18	20	UNID.	<p>BOLAS DE TÊNIS:            · <b>MATERIAL:</b> FELTRO E BORRACHA            · <b>DIÂMETRO:</b> 20 CM            · <b>PESO:</b> 58 GRAMAS</p>	24,50	490,00
19	14	UNID.	<p>BOMBA DE ENCHER BOLA:            ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:            - TIPO: BOMBA DE AR MANUAL (BICICLETA OU TIPO PISTOLA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA).            - MATERIAL: CORPO EM PLÁSTICO RESISTENTE À PRESSÃO, COM MANGUEIRA EM BORRACHA OU PVC.            - TAMANHO: COMPACTA, COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 30 CM DE COMPRIMENTO E 15 CM DE LARGURA.            - PESO: LEVE, PESANDO ENTRE 300G A 500G.            - CAPACIDADE DE PRESSÃO: CAPACIDADE DE INFLAR ATÉ 1,5 BAR (APROXIMADAMENTE 22 PSI).            - CONECTOR: VÁLVULA ADAPTÁVEL PARA DIFERENTES TIPOS DE BOLAS (INCLUINDO VÁLVULAS PADRÃO DE FUTEBOL E VÔLEI).</p>	44,00	616,00



CAPITAL DO FEIJÃO

*Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná*  
ESTADO DO PARANÁ

20	10	UNID.	<p>CESTA DE BASQUETE:</p> <p>TABELA: FABRICADA EM MATERIAL RESISTENTE A IMPACTOS</p> <p>-DIMENSÕES: FORMATO RETANGULAR, COM MEDIDAS DE 1,80 M DE LARGURA POR 1,05 M DE ALTURA.</p> <p>- REVESTIMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, COM LINHAS DE DEMARCAÇÃO CONFORME NORMAS DA FIBA (FEDERAÇÃO INTERNACIONAL DE BASQUETEBOL).</p> <p>- SUPORTE: ESTRUTURA DE SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO, COM RESISTÊNCIA ADEQUADA PARA SUPORTAR IMPACTOS E CONDIÇÕES CLIMÁTICAS ADVERSAS.</p> <p>CESTA:</p> <p>- MATERIAL: REDE DE POLIAMIDA OU OUTRO MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, COM TRATAMENTO UV PARA PROTEÇÃO CONTRA A EXPOSIÇÃO SOLAR.</p> <p>- DIMENSÕES: A CESTA DEVE POSSUIR UM DIÂMETRO DE 45 CM E SER COMPATÍVEL COM A TABELA FORNECIDA.</p> <p>- APOIO: ESTRUTURA DE APOIO EM AÇO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, GARANTINDO DURABILIDADE E SEGURANÇA.</p>	1.596,00	15.960,00
21	90	UNID.	<p>COLCHONETES</p> <p><b>MATERIAL DA CAPA:</b> BAGUM</p> <p><b>ENCHIMENTO:</b> ESPUMA D33</p> <p><b>DOBRÁVEL:</b> SIM</p> <p><b>TAMANHO:</b> 50X90CM</p> <p><b>ESPESSURA:</b> 3CM</p>	89,90	8.091,00
22	50	UNID.	<p>CONE CHAPÉU CHINÊS</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:</p> <p>CORES VARIADAS: AZUL, AMARELO, VERMELHO, ROSA, VERDE E LARANJA</p> <p>MATERIAL: POLIPROPILENO</p> <p>LARGURA: 19 CM</p> <p>ALTURA: 5 CM</p> <p>PESO: 20 GRAMAS</p>	6,80	340,00
23	60	UNID.	<p>CONES GRANDES:</p> <p>MATERIAL PLÁSTICO RESISTENTE E DURÁVEL, CAPAZ DE SUPORTAR O IMPACTO E O DESGASTE DURANTE O USO INTENSO. COM 50 CM DE ALTURA, EMPILHÁVEL, CORES VARIADAS.</p>	49,90	2.994,00
24	60	UNID.	<p>CONES PEQUENOS:</p> <p>MATERIAL PLÁSTICO RESISTENTE E DURÁVEL, CAPAZ DE SUPORTAR O IMPACTO E O DESGASTE DURANTE O USO INTENSO. COM 23 CM DE ALTURA, EMPILHÁVEL, CORES VARIADAS.</p>	16,00	960,00



CAPITAL DO FEIJÃO

*Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná*  
ESTADO DO PARANÁ

25	200	UNID.	<p>COPOS</p> <p>MATERIAL: POLIESTIRENO (PS) DE ALTA RESISTÊNCIA, ATÓXICO E DURÁVEL, GARANTINDO LEVEZA E SEGURANÇA PARA USO CONTÍNUO, SEM LIBERAÇÃO DE SUBSTÂNCIAS NOCIVAS. CAPACIDADE: 450 ML. COR: DIVERSAS OPÇÕES DE CORES VIBRANTES, COMO AZUL, VERMELHO, VERDE, AMARELO, E OUTRAS, CONFORME SOLICITAÇÃO, GARANTINDO FÁCIL IDENTIFICAÇÃO E MAIOR ATRATIVIDADE VISUAL. ACABAMENTO: SUPERFÍCIE LISA E RESISTENTE A IMPACTOS, COM BORDAS ARREDONDADAS PARA SEGURANÇA E CONFORTO NO MANUSEIO. DIMENSÕES: PROPORCIONAL À CAPACIDADE ESPECIFICADA, GARANTINDO ERGONOMIA E PRATICIDADE PARA DIFERENTES FAIXAS ETÁRIAS. RESISTÊNCIA: ADEQUADO PARA USO EM AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS, COM BOA RESISTÊNCIA A QUEDAS E IMPACTOS LEVES.</p>	<b>4,50</b>	<b>900,00</b>
26	7	UNID.	<p>CORDA DE SLACKLINE</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MATERIAL: POLIÉSTER E AÇO GALVANIZADO</li> <li>• COR: VARIADA</li> <li>• COMPRIMENTO: 15 METROS</li> <li>• LARGURA: 5 CM (50MM)</li> <li>• CARGA: 3 TONELADAS</li> <li>• CATRACA: COM TRAVA DE SEGURANÇA</li> </ul>	<b>269,90</b>	<b>1.889,30</b>
27	15	JOGO	<p>JOGO DE BOLICHE</p> <p>CONTEÚDO DO JOGO: CADA CONJUNTO DEVE CONTER 10 PINOS E 2 BOLAS DE BOLICHE. DESCRIÇÃO DOS PINOS: PLÁSTICO RESISTENTE, POLIETILENO OU PVC DE ALTA DURABILIDADE, ATÓXICO E DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO, ADEQUADO PARA USO EM AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS. COM ALTURA APROXIMADA DE 25 CM A 30CM, PROPORCIONAL AO TAMANHO DA BOLA, COM BASE PLANA PARA ESTABILIDADE DURANTE O JOGO. CORES VARIADAS E VIBRANTES (COMO VERMELHO, AZUL, VERDE, AMARELO) OU PADRÃO BRANCO COM DETALHES COLORIDOS, PARA FÁCIL VISUALIZAÇÃO.</p> <p>DESCRIÇÃO DA BOLA: PLÁSTICO OU BORRACHA RESISTENTE, COM PESO ADEQUADO PARA CRIANÇAS, COM SUPERFÍCIE LISA OU TEXTURIZADA PARA MELHOR ADERÊNCIA. APROXIMADAMENTE 10 CM DE DIÂMETRO, COM FUROS PARA OS DEDOS, PERMITINDO FÁCIL MANUSEIO E ARREMESSO.</p> <p>RESISTÊNCIA: EQUIPAMENTO RESISTENTE AO USO FREQUENTE, COM ALTA RESISTÊNCIA AO IMPACTO DURANTE O JOGO E BOA DURABILIDADE EM AMBIENTES ESCOLARES, RECREATIVOS E COMUNITÁRIOS.</p>	<b>210,00</b>	<b>1.889,30</b>
28	45	UNID.	<p>PETECA</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CONFECCIONADA EM BASE DE COURO COM PENAS SINTÉTICAS;</li> <li>- MODELO RECREATIVO;</li> <li>- AMORTECEDOR QUE POSSIBILITA UM TOQUE MAIS MACIO;</li> <li>- PESO APROXIMADO DE 50 G.</li> </ul>	<b>29,90</b>	<b>1.345,50</b>



*Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná*  
ESTADO DO PARANÁ

29	5	UNID.	<p>REDE DE VÔLEI REDE DE VÔLEI 9,5M COM 4 FAIXAS SINTÉTICAS. CONFECCIONADA COM POLIETILENO 100% VIRGEM, MATERIAL COM TRATAMENTO ANTI-UV, AUMENTANDO A VIDA ÚTIL DA REDE SOB DIVERSAS CONDIÇÕES; - COMPATÍVEL COM TODOS OS POSTES DE VÔLEI PADRÃO. ESPECIFICAÇÕES: - MEDIDAS: 9,50M DE COMPRIMENTO POR 1,00M DE ALTURA; - FIO: 2MM DE POLIETILENO, COM TRATAMENTO ANTI-UV; - MALHA: 14CM; - FAIXAS: 4 SINTÉTICAS IMPERMEÁVEIS NA COR BRANCA; - COR DA REDE: PRETA.</p>	<b>199,90</b>	<b>999,50</b>
30	9	UNID.	<p>SACO COM 250 BOLINHAS COLORIDAS (PISCINA) BOLINHAS DE 1ª LINHA, PRODUZIDAS COM MATERIAIS DE ALTA RESISTÊNCIA E QUALIDADE, ATÓXICOS BOLINHA POSSUI 76MM DE DIÂMETRO BOLINHAS QUE UTILIZAM SISTEMA ANTI QUEBRA BOLINHAS PRODUZIDAS COM SISTEMA EMBORRACHADO CORES VARIADAS PRODUZIDO COM O MATERIAL: POLIETILENO DE BAIXA INTENSIDADE</p>	<b>158,50</b>	<b>1.426,50</b>
31	20	UNID.	<p>SKATE SKATE MONTADO SEMI PROFISSIONAL 7.75 COMPLETO, SHAPE DE 78X20CM COM ALTA RESISTÊNCIA CONSTRUÍDO COM MADEIRA MAPLE SELECIONADAS 7 LÂMINAS - RODINHA EM PVC - LIXA PROFISSIONAL ANTIDERRAPANTE GRAMATURA 80A. - TRUCK EM ALUMÍNIO COM EIXO EM AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA - ROLAMENTO ABEC 5 - DIMENSÃO: 78CM X 20CM X 10CM - SUPORTA ATÉ 70KG</p>	<b>399,00</b>	<b>7.980,00</b>
32	11	UNID.	<p>TÚNEL CENTOPEIA CENTOPEIA SANFONADA DE BAGUM 4M CONFECCIONADA EM BAGUM RESISTENTE, COLORIDA, SANFONADA DIMENSÕES: 4M DE COMPRIMENTO E 50CM DE DIÂMETRO.</p>	<b>688,50</b>	<b>7.573,50</b>
33	10	UNID.	<p>MESA DE PEBOLIM APROXIMADAMENTE 1,20M A 1,40M DE COMPRIMENTO, 0,70M DE LARGURA E 0,90M DE ALTURA, ADEQUADA PARA USO EM AMBIENTES RECREATIVOS E ESPORTIVOS. CONSTRUÍDA EM MADEIRA MACIÇA – PINUS, COM ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO PARA MAIOR DURABILIDADE E RESISTÊNCIA A IMPACTOS E UMIDADE. RODAS PARA FACILITAR O TRANSPORTE DA MESA E NÍVEL DE AJUSTE PARA ESTABILIDADE EM DIFERENTES SUPERFÍCIES. BORDAS ARREDONDADAS E PROTEÇÃO NAS EXTREMIDADES PARA GARANTIR A SEGURANÇA DOS USUÁRIOS DURANTE O JOGO. TAMPO DO JOGO EM SUPERFÍCIE LISA, PREFERENCIALMENTE EM VERDE, IMITANDO UM CAMPO DE FUTEBOL, COM MARCAÇÕES VISÍVEIS PARA FACILITAR A PARTIDA. DESCRIÇÃO DOS JOGADORES: CONFECCIONADOS EM METAL, COM 11 JOGADORES POR EQUIPE, DISPOSTOS EM 4 FILEIRAS, GARANTINDO UM JOGO DINÂMICO E ÁGIL. DESCRIÇÃO DAS BOLAS: INCLUI 2 BOLAS DE PEBOLIM, FABRICADAS EM PLÁSTICO RESISTENTE, COM DIÂMETRO PADRÃO DE 3,5 CM.</p>	<b>3.540,00</b>	<b>35.400,00</b>



CAPITAL DO FELIÃO

*Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná*  
ESTADO DO PARANÁ

34	5	JOGO	JOGO DE BOCHA: O JOGO DEVERÁ CONTER 8 BOLAS DE BOCHA DE TAMANHO OFICIAL E 1 BOLIM (BOLA MENOR) UTILIZADO COMO ALVO. AS BOLAS DEVEM SER FEITAS DE RESINA DE ALTA RESISTÊNCIA, ADEQUADAS PARA JOGOS EM SUPERFÍCIES VARIADAS, COMO GRAMADOS, AREIA OU PISOS LISOS, COM DIÂMETRO ENTRE 90 MM E 107 MM, DE ACORDO COM AS NORMAS OFICIAIS DE BOCHA. O PESO DE CADA BOLA DEVE VARIAR ENTRE 800G E 900G E DEVEM SER DE CORES DISTINTAS (NORMALMENTE QUATRO BOLAS DE CADA COR) PARA FACILITAR A IDENTIFICAÇÃO DAS EQUIPES DURANTE O JOGO. O BOLIM DEVERÁ SER DE COR CONTRASTANTE COM AS BOLAS DE BOCHA E DEVE MEDIR APROXIMADAMENTE 30 A 45 MM DE DIÂMETRO. O JOGO DEVE SER FORNECIDO COM UMA MALETA OU BOLSA DE TRANSPORTE RESISTENTE, QUE PERMITA O FÁCIL ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE DAS BOLAS, COM SEPARADORES INTERNOS PARA EVITAR DANOS.	1.250,00	6.250,00
35	10	UNID.	JOGO DE GOLFE INFANTIL: A COMPOSIÇÃO DO KIT DEVE SER 8 BOLAS, 4 VARAS DE GOLFE, 2 FUROS E UMA ESTEIRA DE COLOCAÇÃO. FABRICADO EM PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, GARANTINDO DURABILIDADE E SEGURANÇA NO USO PELAS CRIANÇAS. TODO O KIT É COLORIDO, PROPORCIONANDO UM VISUAL ATRATIVO E LÚDICO, IDEAL PARA INCENTIVAR A PRÁTICA ESPORTIVA DE FORMA DIVERTIDA.	789,00	7.890,00
36	10	KIT	KIT DE BEISEBOL JUVENIL: KIT CONTENDO 1 BASTÃO DE BEISEBOL JUVENIL, FABRICADO EM ALUMÍNIO LEVE E RESISTENTE, ADEQUADO PARA JOVENS INICIANTE. COMPRIMENTO APROXIMADO DE 60 A 70 CM, IDEAL PARA FAIXA ETÁRIA JUVENIL (APROXIMADAMENTE 10 A 15 ANOS). PESO ADEQUADO PARA FÁCIL MANUSEIO POR JOVENS, PROPORCIONANDO BOA ADERÊNCIA E CONTROLE. 3 BOLAS DE BEISEBOL: BOLA OFICIAL JUVENIL, FEITA DE MATERIAL SINTÉTICO OU COURO, COM NÚCLEO MACIO PARA MAIOR SEGURANÇA DURANTE O USO. DIÂMETRO PADRÃO DE 7,3 CM, LEVE E ADEQUADA PARA A PRÁTICA JUVENIL. 1 PAR DE LUVAS DE BEISEBOL: FEITAS EM COURO SINTÉTICO OU MATERIAL SIMILAR, COM REFORÇO NAS PALMAS PARA MAIOR DURABILIDADE E CONFORTO. TAMANHO JUVENIL (9 A 11 POLEGADAS), AJUSTÁVEL, COM SISTEMA DE VELCRO PARA MELHOR AJUSTE NAS MÃOS DOS JOGADORES. BASTÃO E LUVAS FABRICADOS COM MATERIAIS DE ALTA RESISTÊNCIA, GARANTINDO DURABILIDADE DURANTE A PRÁTICA ESPORTIVA. A BOLA DEVE SER MACIA, REDUZINDO O RISCO DE LESÕES, E APROPRIADA PARA O USO POR JOVENS.	248,50	2.485,00
37	10	KIT	KIT DE TACO E BOLA DE CRÍQUETE: KIT COM 1 BASTÃO E 1 BOLA DE CRÍQUETE. BASTÃO DE CRÍQUETE DE APROXIMADAMENTE 60 CM X 8,5 CM/23,62 POLEGADAS X 3,35 POLEGADAS, FABRICADO EM MADEIRA RESISTENTE, ADEQUADA PARA PRÁTICA ESPORTIVA, PROJETADO COM UMA SUPERFÍCIE LISA, RESISTENTE AO DESGASTE E ANTIDERRAPANTE, SEM BORDAS AFIADAS, GARANTINDO A PROTEÇÃO DAS MÃOS, DESIGN ROSQUEADO PARA MELHORAR A ADERÊNCIA, EVITANDO QUE ESCORREGUE DAS MÃOS. DIÂMETRO DA BOLA 5,5 CM/2,17 POLEGADAS.	236,50	2.365,00



*Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná*  
ESTADO DO PARANÁ

38	10	KIT	KIT DE PING PONG: MESA DE PING PONG COM MEDIDAS OFICIAIS, COM DIMENSÕES DE 2,74M (C) X 1,52M (L) X 0,76M (A), PESO APROXIMADO DE 64 KG. TAMPO EM MDP DE 15MM PARA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE, ACABAMENTO EM PRIMER AZUL E LINHAS DEMARCATÓRIAS BRANCAS. PÉS DOBRÁVEIS EM MADEIRA MACIÇA, OFERECENDO FACILIDADE DE MONTAGEM, DESMONTAGEM E ARMAZENAMENTO. AJUSTE UNIVERSAL PARA SUPORTES DE REDE, 2 RAQUETES COM BORRACHA PINADA, 2 SUPORTES PARA REDE, 1 REDE EM NYLON.	1.916,00	19.160,00
39	20	UNID.	BOLA DE FUTSAL: BOLA COM TAMANHO OFICIAL, CIRCUNFERÊNCIA ENTRE 62 CM E 64 CM E PESO ENTRE 400 G E 440 G, CONFORME REGULAMENTAÇÃO PARA FUTSAL. SUPERFÍCIE EXTERNA FABRICADA EM PVC OU PU (POLIURETANO) DE ALTA QUALIDADE, GARANTINDO RESISTÊNCIA AO DESGASTE E DURABILIDADE DURANTE O USO CONTÍNUO. CAMADA INTERNA COMPOSTA POR MÚLTIPLAS CAMADAS DE POLIÉSTER OU FIBRA SINTÉTICA, OFERECENDO BOA MACIEZ AO TOQUE E CONTROLE PRECISO DA BOLA. CÂMARA INTERNA DE BORRACHA BUTÍLICA OU LÁTEX, GARANTINDO EXCELENTE RETENÇÃO DE AR E MANTENDO A PRESSÃO CONSTANTE DURANTE OS JOGOS. A BOLA DEVE SER COSTURADA À MÃO OU TERMOSELADA, PROPORCIONANDO MAIOR DURABILIDADE E RESISTÊNCIA AO DESGASTE. A BOLA DEVE SUPOSTAR PRESSÃO DE 0,6 A 0,9 ATM, DE ACORDO COM AS NORMAS OFICIAIS PARA GARANTIR O DESEMPENHO IDEAL EM COMPETIÇÕES E TREINOS. BOLA DE BAIXO QUIQUE, CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES DE FUTSAL, COM QUIQUE CONTROLADO ENTRE 50 E 65 CM QUANDO SOLTA DE UMA ALTURA DE 2 METROS, GARANTINDO MELHOR CONTROLE E JOGABILIDADE. DISPONÍVEL EM CORES VIVAS E CONTRASTANTES (EX: BRANCO COM DETALHES EM AZUL, AMARELO OU VERDE), FACILITANDO A VISUALIZAÇÃO EM QUADRA. MARCAÇÕES CLARAS E PADRÃO VISUAL ATRATIVO, SEM COMPROMETER O DESEMPENHO.	129,80	2.596,00
<b>VALOR TOTAL</b>				<b>R\$ 176.030,70</b>	

## 5. LEVANTAMENTO DE MERCADO – ARTIGO 18, § INCISO V

**5.1.** A aquisição de produtos esportivos é uma prática amplamente adotada por órgãos e entidades públicas, geralmente executada via Pregão Eletrônico, visando atender de forma eficaz e transparente às necessidades institucionais. Esse processo permite que a administração pública obtenha produtos de qualidade, garantindo ao mesmo tempo economia e agilidade.

**5.2.** Realizou-se uma pesquisa de preços junto a três fornecedores especializados no setor de produtos esportivos, selecionados por sua reconhecida atuação no mercado. A média dos valores obtidos serviu como base para a definição do valor máximo de referência para cada item, assegurando uma estimativa justa e alinhada ao mercado para o processo licitatório.



**5.3.** As especificações e exigências delineadas para a contratação foram cuidadosamente formuladas para não restringir a participação de potenciais fornecedores. Assim, o edital proporciona ampla competitividade, estimulando uma participação variada e garantindo o interesse do mercado no futuro processo licitatório.

## **6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO – ARTIGO 18, § 1º, INCISO VI**

**6.1.** O valor máximo de referência para cada item foi calculado com base em uma pesquisa de mercado realizada junto a três fornecedores especializados em produtos esportivos. Essa estimativa visa estabelecer limites financeiros adequados, garantindo uma contratação economicamente viável e dentro dos padrões de mercado.

**6.2.** A média obtida na pesquisa de preços resultou em um valor de referência total estimado em **R\$ 176.030,70 (cento e setenta e seis mil, trinta reais e setenta centavos)**. Esse valor orientará o processo licitatório, proporcionando uma base sólida para assegurar que os recursos públicos sejam utilizados de forma criteriosa e transparente.

## **7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO – ARTIGO 18, 1º INCISO VII**

**7.1.** A solução proposta consiste na contratação de uma ou mais empresas especializadas para o fornecimento de produtos esportivos diversos, em atendimento às necessidades da Escola Municipal Carlos Gomes. O fornecimento ocorrerá em entrega única e estará de acordo com as especificações quantitativas e qualitativas estabelecidas no Termo de Referência, assegurando que os materiais entregues sejam adequados e atendam de forma eficiente as demandas esportivas e pedagógicas da escola. Essa contratação visa promover um ambiente escolar que estimule a prática esportiva e o desenvolvimento dos alunos.

## **8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO – ARTIGO 18, ° 1º INCISO VIII**

**8.1.** Considerando que os produtos esportivos descritos neste ETP possuem especificações de qualidade e desempenho claramente definidas, bem como ampla disponibilidade no mercado, o certame licitatório deverá seguir o critério de “menor



preço por item”. Essa abordagem permite que cada item seja avaliado individualmente, facilitando a obtenção de propostas mais vantajosas e garantindo uma concorrência justa entre os fornecedores, em conformidade com as disposições legais.

**8.2.** O Pregão Eletrônico será realizado por item, pois o fornecimento dos produtos esportivos é divisível e não compromete a integridade do conjunto da solução, além de manter a viabilidade técnica e econômica do processo. Esse parcelamento permite a participação de um maior número de licitantes, incluindo empresas que, embora não possam fornecer todos os itens, podem ofertar propostas para itens específicos, incentivando a competitividade e permitindo que fornecedores especializados sejam contratados para cada tipo de produto.

## **9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS – ARTIGO 18, § 1º INCISO XI**

**9.1.** O objetivo principal é assegurar a aquisição dos produtos esportivos descritos neste Estudo Técnico Preliminar, garantindo a melhor qualidade disponível no mercado e o estrito cumprimento das quantidades especificadas e dos prazos estabelecidos. Esta aquisição visa atender plenamente às demandas da Escola Municipal Carlos Gomes, proporcionando os recursos necessários para a continuidade e aprimoramento das atividades pedagógicas e esportivas. Assim, busca-se fortalecer o desenvolvimento dos alunos, promovendo uma experiência educacional completa, que integra o esporte como componente essencial à formação e bem-estar dos estudantes.

## **10. PROVIDÊNCIAS A SEREM TOMADAS PELA ADMINISTRAÇÃO – ARTIGO 18, § 1º, INCISO X**

**10.1.** Todas as providências necessárias foram adotadas de forma planejada e antecipada, garantindo que os quantitativos e especificações definidos para esta contratação atendam plenamente às necessidades da Escola Municipal Carlos Gomes. A administração tomou as medidas cabíveis para assegurar que os materiais adquiridos sejam de alta qualidade e que sua entrega ocorra dentro do cronograma previsto, com o intuito de proporcionar um ambiente educacional adequado e seguro. A meta é promover o bom funcionamento das atividades pedagógicas e esportivas, atendendo as demandas dos alunos de maneira eficaz e contribuindo para seu desenvolvimento integral.



## **11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES – ARTIGO 18, § 1º INCISO XI**

**11.1.** Em análise da contratação desejada, constatou-se que não há contratações correlatas ou interdependentes.

## **12. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS – ARTIGO 18, § 1º INCISO XII**

**12.1.** A Administração Pública Municipal apoia e coopera com todas as iniciativas de sustentabilidade. A princípio, a aquisição de produtos veterinários, não apresentam risco ambiental significativo.

## **13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A CONTRATAÇÃO – ARTIGO 18, § 1º INCISO XIII**

**13.1.** O Estudo Técnico Preliminar conclui que a contratação da solução proposta, que envolve a seleção de uma empresa para o fornecimento de produtos esportivos destinados a atender às demandas da Escola Municipal Carlos Gomes, é tanto tecnicamente necessária quanto viável. Essa conclusão é fundamentada na análise detalhada das necessidades da instituição e das condições de mercado. Portanto, recomenda-se a realização do processo licitatório na modalidade de **Pregão Eletrônico**, com entrega única e a seleção da proposta com o tipo de avaliação “**Menor Preço por Item**”. Esta abordagem permitirá uma melhor adequação orçamentária e possibilitará a participação de diversas empresas, promovendo a competitividade e garantindo a melhor relação custo-benefício para a administração pública.

Três Barras do Paraná, 04 de novembro de 2024.

**ELIZA BORTOLANZA**  
Secretária Municipal de Educação