PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABERAÍ - GO

Estudo Técnico Preliminar 478/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: 758/2026

2. Descrição da necessidade

A Secretaria Municipal de Educação de Itaberaí-GO, por meio de suas equipes gestoras e técnicas, identificou a necessidade de aquisição de tendas piramidais destinadas ao uso nas nas seguintes unidades escolares da rede municipal de ensino: Escola Municipalizada Juca Ludovico, Centro Educacional João Silvestre da Silva, Escola Municipalizada São Benedito e Escola Municipalizada Genoveva Cabral, que juntas atendem aproximadamente 2.358 alunos.

Atualmente, as unidades mencionadas acima não dispõem de estruturas adequadas de cobertura nas áreas externas, especialmente nos espaços utilizados para atividades pedagógicas ao ar livre, eventos escolares e recreações. Essa carência tem gerado dificuldades em assegurar proteção contra as condições climáticas adversas, como exposição excessiva ao sol, calor intenso e chuvas que se intensificam nos meses de outubro a fevereiro, comprometendo o conforto, a segurança e a continuidade das atividades educacionais e recreativas.

A ausência de tendas apropriadas impacta diretamente a rotina escolar, uma vez que limita o uso dos espaços externos, restringindo oportunidades de aprendizagem ao ar livre e de convivência entre as crianças, além de dificultar a realização de eventos pedagógicos, esportivos e culturais.

Sob a perspectiva do interesse público, a aquisição das tendas piramidais justifica-se pela necessidade de assegurar condições adequadas de infraestrutura física que promovam a qualidade do ensino, o bem-estar dos alunos e a segurança nas dependências escolares. Além disso, a medida está alinhada ao dever da Administração Pública de prover ambientes educacionais saudáveis, confortáveis e acessíveis, conforme previsto nas normativas que regem a educação básica e a segurança nas instituições escolares.

A implementação dessas estruturas possibilitará melhor aproveitamento dos espaços externos das unidades, ampliando as oportunidades de atividades pedagógicas, esportivas e recreativas em áreas cobertas, mesmo em períodos de alta temperatura ou precipitação. Tal investimento contribuirá ainda para a preservação dos equipamentos de playground, reduzindo sua exposição ao sol e à chuva, o que resultará em maior durabilidade e conservação dos bens públicos.

Dessa forma, a contratação em estudo busca solucionar um problema concreto de infraestrutura escolar, garantindo condições adequadas para o desenvolvimento integral dos alunos e o pleno funcionamento das atividades educacionais, em consonância com os princípios da eficiência, economicidade e qualidade na prestação do serviço público educacional.

3. Descrição dos Requisitos da Contratação

O objeto a ser licitado, pelas suas características e com base nas justificativas acima mencionadas, não possui natureza continuada, não havendo necessidade de prorrogação contratual para além da vigência comum de 90 dias.

Requisitos da solução contratada:

1. Dimensões: as tendas devem ter dimensões mínimas de 10m x 10m, podendo variar até 12m x 12m, com tolerância máxima de 10% nas medidas.

2. Estrutura: a estrutura das tendas deve ser fabricada em material resistente, como alumínio ou aço galvanizado, garantindo suporte adequado a fatores climáticos adversos, como vento e chuva leve.

3. Cobertura: o material da cobertura deve ser impermeável e resistente aos raios UV, garantindo proteção contra chuvas e exposição solar, com gramatura mínima de 300g/m².

4. Montagem e desmontagem: o sistema de montagem deve permitir a instalação e remoção em menos de 30 minutos por equipe de até quatro pessoas, sem necessidade de ferramentas especiais.

5. Peso: cada tenda deve ter peso máximo de 100 kg, assegurando transportabilidade e manuseio facilitado para os eventos.

6. Estabilidade: a tenda deve incluir um sistema de ancoragem que assegure estabilidade em ventos de até 30 km/h, com opções de fixação no solo.

7. Acessórios: a proposta deve incluir acessórios básicos como estacas, cordas de amarração e bolsa para transporte, garantindo a funcionalidade completa do produto.

A seguir, apresenta-se a relação das unidades escolares participantes, com seus respectivos endereços, quantidade de tendas solicitadas e dimensões correspondentes:

UNIDADE ESCOLAR	ENDEREÇO	QUANT. DE TENDAS	DIMENSÃO (MT)
ESCOLA MUNICIPAL JUCA LUDOVICO	PRAÇA MARIA BUENO GALVÃO - VILA BOA ESPERANÇA	02	12 X 12
ESCOLA MUNICIPAL GENOVEVA CABRAL	RUA 17 QD 40 LT13 JARDIM CABRAL	02	10 X 10
CENTRO EDUCACIONAL JOÃO SILVESTRE DA SILVA	AVENIDA PEDRAS BRILHANTES S/Nº SETOR ALTO DA BELA VISTA	02	12 X 12
ESCOLA MUNICIPALIZADA SÃO BENEDITO	AVENIDA CENTRAL S/N CENTRO POVOADO DE SAO BENEDITO	01	12 X 12

4. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Secretaria Municipal de Educação	Carla de Deus Lima Lemes

5. Levantamento de Mercado

Soluções Disponíveis no Mercado

Com base em pesquisa preliminar realizada junto a fornecedores locais, regionais e nacionais, bem como em contratações similares observadas em outros órgãos públicos, identificaram-se as seguintes alternativas de atendimento à necessidade:

Alternativa	Descrição da Solução	Vantagens	Desvantagens / Limitações
	Contratação de empresa		

1. Locação de tendas piramidais	especializada para fornecimento, montagem e desmontagem das tendas por períodos determinados.	Evita investimento inicial alto; adequada para eventos temporários.	Alto custo a médio e longo prazo; necessidade de contratação recorrente; não garante disponibilidade contínua; risco de indisponibilidade de agenda; não gera patrimônio público.
2. Compra de tendas piramidais	Aquisição definitiva das tendas pela Secretaria Municipal de Educação, com instalação fixa ou móvel conforme necessidade das unidades.	Solução permanente; gera economia a longo prazo; disponibilidade contínua; permite remanejamento entre unidades; torna-se patrimônio do município; maior controle de uso e conservação.	Exige investimento inicial; necessidade de manutenção periódica; requer espaço para armazenamento quando não estiver em uso.
3. Parceria com empresas de eventos	Firmar cooperação com empresas locais para disponibilização de tendas em ocasiões específicas ou em caráter temporário.	Possibilidade de atendimento emergencial; dispensa aquisição imediata.	Solução precária e não contínua; dependência de terceiros; sem garantia de padrão de qualidade ou disponibilidade; ausência de controle público sobre o bem; não atende às necessidades permanentes das unidades escolares.

Análise Técnica e Econômica das Alternativas

A análise técnica indica que a compra de tendas piramidais é a alternativa que melhor atende às necessidades pedagógicas, operacionais e de gestão da rede municipal de ensino, por se tratar de uma solução duradoura, eficiente e economicamente vantajosa a longo prazo.

A locação, embora viável para uso eventual, apresenta custo recorrente e cumulativo, tornando-se antieconômica diante da necessidade de uso contínuo nas escolas. Além disso, a logística de montagem e desmontagem frequente comprometeria o planejamento das atividades escolares e geraria riscos operacionais.

A parceria com empresas de eventos, por sua vez, não oferece segurança jurídica nem estabilidade de atendimento, sendo uma alternativa apenas paliativa e inadequada para suprir a carência permanente das unidades escolares.

Por outro lado, a aquisição definitiva das tendas permitirá:

- disponibilidade permanente para todas as unidades escolares;
- redução de custos operacionais e administrativos decorrentes de locações sucessivas;
- melhor aproveitamento dos recursos públicos, ao transformar o investimento em bem patrimonial do município;
- flexibilidade de uso, podendo as tendas ser instaladas de forma fixa ou remanejadas conforme demanda;
- padronização da estrutura, garantindo qualidade, durabilidade e segurança.

Do ponto de vista técnico, as tendas piramidais são amplamente comercializadas no mercado, com variedade de tamanhos, materiais e especificações. O levantamento preliminar identificou fornecedores em nível regional e nacional, com capacidade de atender à demanda dentro dos parâmetros exigidos pela Administração. Assim, não se verifica restrição significativa de mercado, sendo possível manter especificações que assegurem qualidade e segurança, sem prejuízo à ampla competitividade do certame.

6. Descrição da solução como um todo

Contratação de empresa especializada fornecimento de tendas piramidal, para atender às necessidades da Secretaria Muncipal de Educação, conforme especificações dos itens constantes neste estudo, com entrega única, de acordo com os seguintes critérios:

Natureza da contratação

A presente contratação se dará através de licitação Tradicional - Pregão Eletrônico.

A contratação abrangerá o fornecimento, transporte, entrega, montagem e instalação das tendas piramidais em conformidade com as necessidades da Secretaria Municipal de Educação, incluindo todas as etapas e elementos necessários para assegurar a plena funcionalidade e durabilidade das estruturas.

Elementos que compõem a solução

A solução contratual deverá contemplar, de forma integrada:

- Fornecimento das tendas piramidais novas, de primeiro uso, confeccionadas em materiais de qualidade, resistentes às intempéries (estrutura metálica galvanizada e cobertura em lona sintética com proteção UV e impermeabilização);
- Serviços de entrega, montagem e instalação nas unidades indicadas pela Secretaria Municipal de Educação;

- Fornecimento de todos os componentes e acessórios necessários à fixação, sustentação e estabilidade das estruturas;
- Treinamento básico aos responsáveis pelas unidades quanto ao uso, conservação e desmontagem (quando aplicável);
- Garantia técnica sobre os materiais e serviços prestados, conforme condições de mercado;
- Assistência técnica durante o período de garantia para eventuais ajustes ou substituições de peças defeituosas.

Modelo de Execução do Objeto

A execução do objeto se dará por contrato de fornecimento e instalação, com entrega única, conforme planejamento da Secretaria Municipal de Educação.

O fornecedor será responsável por:

- disponibilizar os produtos de acordo com as especificações técnicas e quantidades definidas no Termo de Referência;
- realizar a montagem e fixação das tendas nos locais designados;
- garantir a integridade e segurança das estruturas instaladas;
- assegurar o cumprimento dos prazos e das normas de segurança aplicáveis.

O recebimento será efetuado em duas etapas:

1. Recebimento provisório, após a entrega e montagem, mediante verificação da conformidade dos materiais;
2. Recebimento definitivo, após inspeção técnica e emissão de termo de aceite pela equipe designada pela Secretaria.

Modelo de Gestão do Contrato

A gestão e fiscalização do contrato caberão à Secretaria Municipal de Educação, que designará servidores responsáveis para acompanhar:

- o cumprimento dos prazos contratuais;
- a qualidade dos produtos e serviços entregues;
- o atendimento às condições técnicas e de segurança;
- a aplicação das garantias e eventuais penalidades.

A comunicação entre a contratante e o fornecedor será formalizada por meio de registros administrativos e relatórios de acompanhamento, assegurando transparência e rastreabilidade das etapas de execução.

Critérios de Medição e Pagamento

Os pagamentos serão realizados de forma condicionada à entrega efetiva e ao recebimento definitivo dos bens, mediante comprovação da conformidade com as especificações estabelecidas.

- A medição será feita com base nas quantidades entregues e instaladas, devidamente verificadas e aprovadas pela fiscalização do contrato.
- Poderá haver pagamento único, após a conclusão integral da entrega, ou pagamento por etapa, caso a entrega seja parcelada.

Todos os pagamentos estarão vinculados à apresentação de nota fiscal, termo de recebimento e relatório de conformidade técnica.

A solução, estruturada na forma da aquisição e instalação de tendas piramidais permanentes, representa a alternativa mais eficiente, econômica e sustentável para atender às demandas da Rede Municipal de Ensino.

As informações aqui apresentadas embasam a elaboração das cláusulas do Termo de Referência, conforme dispõe o art. 9º, inciso IV, da Instrução Normativa SEGES nº 58/2022, e estão descritas de forma genérica, sem adentrar nos detalhes contratuais, que serão definidos na fase subsequente de elaboração do Termo de Referência.

A implementação desta solução garantirá melhoria das condições estruturais e pedagógicas das escolas, assegurando ambientes mais seguros, confortáveis e adequados para o desenvolvimento das atividades educacionais e recreativas, em consonância com o interesse público e os princípios da administração pública.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

De acordo com a demanda disposta no Documento de Formalização de Despesa, em conjunto com levantamento realizado pelo departamento de compras setorial, chegou-se ao seguinte quantitativo:

LOTE 1	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANT.
	TENDA PIRAMIDAL E FECHAMENTO LATERAL PARA TENDA PIRAMIDAL	TENDA PIRAMIDAL TAMANHO: 12X12 ESTRUTURA: ESTRUTURA EM AÇO CARBONO INDUSTRIAL, COM CHAPA DE FERRO TUBULAR, 100% GALVANIZADAS, SENDO AS PEÇAS SOLDADAS POR SISTEMA MIG; UNIDAS POR ENCAIXE E FIXADAS COM PARAFUSOS 14MM E CONEXÕES E AÇO INOXIDÁVEL, COM PÉS DE 2,5 ALTURA E DE 3 POLEGADAS NA CHAPA 14. PARTE ÁEREA CHAPA 16. COBERTURA: CONFECCIONADAS EM LONA PVC TD1000; CALANDRADO COM TRAMAS DE FIBRAS DE POLIÉSTER IMPERMEÁVEL; COM BLACKOUT SOLAR; ADITIVADAS COM ANTI-CHAMA E ANTI-MOFO; MOLDES UNIDOS POR SOLDA ELETRÔNICA (RADIOFREQUÊNCIA) MAIS REFORÇOS NOS PONTOS DE MAIOR TENSÃO. COM VELCROS LARGO (5 CM) E REFORÇADOS PARA FIXAÇÃO DA LONA NA ESTRUTURA; COR: BRANCA. DIMENSÕES: LARGURA: 12M COMPRIMENTO: 12M ALTURA DOS PÉS: 3,0M QUANTIDADE DE PÉS: 8	UNID.	05
		TENDA PIRAMIDAL TAMANHO: 10X10 ESTRUTURA: ESTRUTURA EM AÇO CARBONO INDUSTRIAL, COM CHAPA DE FERRO TUBULAR, 100% GALVANIZADAS, SENDO AS PEÇAS SOLDADAS POR SISTEMA MIG; UNIDAS POR ENCAIXE E FIXADAS COM PARAFUSOS 14MM E CONEXÕES E AÇO INOXIDÁVEL, COM PÉS DE 2,5 ALTURA E DE 3 POLEGADAS NA CHAPA 14. PARTE ÁEREA CHAPA 16. COBERTURA: CONFECCIONADAS EM LONA PVC TD1000; CALANDRADO COM TRAMAS DE FIBRAS DE POLIÉSTER IMPERMEÁVEL; COM BLACKOUT SOLAR; ADITIVADAS COM ANTI-CHAMA E ANTI-MOFO;	UNID.	02

	MOLDES UNIDOS POR SOLDA ELETRÔNICA (RADIOFREQUÊNCIA) MAIS REFORÇOS NOS PONTOS DE MAIOR TENSÃO. COM VELCROS LARGO (5 CM) E REFORÇADOS PARA FIXAÇÃO DA LONA NA ESTRUTURA; COR: BRANCA. DIMENSÕES: LARGURA: 10M COMPRIMENTO: 10M ALTURA DOS PÉS: 3,0M QUANTIDADE DE PÉS: 6		
	FECHAMENTO LATERAL PARA TENDA 12 X 12 LONA PVC TD1000 IMPERMEÁVEL COM APLICAÇÃO DE ADITIVOS ANTI-UV, ANTIOXIDANTE, ANTICHAMAS E ANTI-FUNGOS. EMENDAS FEITAS COM SOLDA QUENTE (VULCANIZAÇÃO). COMPRIMENTO: 12M ALTURA: 3M COR: BRANCA. FIXAÇÃO: POR VELCROS NA COR PRETO	UNID.	15
	FECHAMENTO LATERAL PARA TENDA 10 X 10 LONA PVC TD1000 IMPERMEÁVEL COM APLICAÇÃO DE ADITIVOS ANTI-UV, ANTIOXIDANTE, ANTICHAMAS E ANTI-FUNGOS. EMENDAS FEITAS COM SOLDA QUENTE (VULCANIZAÇÃO). COMPRIMENTO: 10M ALTURA: 3M COR: BRANCA. FIXAÇÃO: POR VELCROS NA COR PRETO	UNID.	06

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R$): 95.140,25

Com base na pesquisa realizada no Compras.gov, verificou-se que o valor estimado da referida contratação é de R$ 95.140,25 (Noventa e cinco mil, cento e quarenta mil reais e vinte e cinco centavos).

LOTE 1	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
	TENDA PIRAMIDAL E FECHAMENTO LATERAL PARA TENDA						

PIRAMIDAL	TENDA PIRAMIDAL TAMANHO: 12X12 ESTRUTURA: ESTRUTURA EM AÇO CARBONO INDUSTRIAL, COM CHAPA DE FERRO TUBULAR, 100% GALVANIZADAS, SENDO AS PEÇAS SOLDADAS POR SISTEMA MIG; UNIDAS POR ENCAIXE E FIXADAS COM PARAFUSOS 14MM E CONEXÕES E AÇO INOXIDÁVEL, COM PÉS DE 2,5 ALTURA E DE 3 POLEGADAS NA CHAPA 14. PARTE ÁEREA CHAPA 16. COBERTURA: CONFECCIONADAS EM LONA PVC TD1000; CALANDRADO COM TRAMAS DE FIBRAS DE POLIÉSTER IMPERMEÁVEL; COM BLACKOUT SOLAR; ADITIVADAS COM ANTI-CHAMA E ANTI-MOFO; MOLDES UNIDOS POR SOLDA ELETRÔNICA (RADIOFREQUÊNCIA) MAIS REFORÇOS NOS PONTOS DE MAIOR TENSÃO. COM VELCROS LARGO (5 CM) E REFORÇADOS PARA FIXAÇÃO DA LONA NA ESTRUTURA; COR: BRANCA. DIMENSÕES: LARGURA: 12M COMPRIMENTO: 12M ALTURA DOS PÉS: 3,0M QUANTIDADE DE PÉS: 8	368964	UNID.	05	R$12.412,05	R$ 62.060,25
	TENDA PIRAMIDAL TAMANHO: 10X10 ESTRUTURA:					

ESTRUTURA EM AÇO CARBONO INDUSTRIAL, COM CHAPA DE FERRO TUBULAR, 100% GALVANIZADAS, SENDO AS PEÇAS SOLDADAS POR SISTEMA MIG; UNIDAS POR ENCAIXE E FIXADAS COM PARAFUSOS 14MM E CONEXÕES E AÇO INOXIDÁVEL, COM PÉS DE 2,5 ALTURA E DE 3 POLEGADAS NA CHAPA 14. PARTE ÁEREA CHAPA 16. COBERTURA: CONFECCIONADAS EM LONA PVC TD1000; CALANDRADO COM TRAMAS DE FIBRAS DE POLIÉSTER IMPERMEÁVEL; COM BLACKOUT SOLAR; ADITIVADAS COM ANTI-CHAMA E ANTI-MOFO; MOLDES UNIDOS POR SOLDA ELETRÔNICA (RADIOFREQUÊNCIA) MAIS REFORÇOS NOS PONTOS DE MAIOR TENSÃO. COM VELCROS LARGO (5 CM) E REFORÇADOS PARA FIXAÇÃO DA LONA NA ESTRUTURA; COR: BRANCA. DIMENSÕES: LARGURA: 10M COMPRIMENTO: 10M ALTURA DOS PÉS: 3,0M QUANTIDADE DE PÉS: 6	368964	UNID.	02	R$ 8.890,00	R$ 17.780,00
FECHAMENTO LATERAL PARA TENDA 12 X 12 LONA PVC TD1000 IMPERMEÁVEL COM APLICAÇÃO DE ADITIVOS ANTI-UV, ANTIOXIDANTE,					

	ANTICHAMAS E ANTI-FUNGOS. EMENDAS FEITAS COM SOLDA QUENTE (VULCANIZAÇÃO). COMPRIMENTO: 12M ALTURA: 3M COR: BRANCA. FIXAÇÃO: POR VELCROS NA COR PRETO	394694	UNID.	15	R$ 760,00	R$ 11.400,00
	FECHAMENTO LATERAL PARA TENDA 10 X 10 LONA PVC TD1000 IMPERMEÁVEL COM APLICAÇÃO DE ADITIVOS ANTI-UV, ANTIOXIDANTE, ANTICHAMAS E ANTI-FUNGOS. EMENDAS FEITAS COM SOLDA QUENTE (VULCANIZAÇÃO). COMPRIMENTO: 10M ALTURA: 3M COR: BRANCA. FIXAÇÃO: POR VELCROS NA COR PRETO	394694	UNID.	06	R$ 650,00	R$ 3.900,00

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A contratação deverá ser dividida em tantas parcelas (itens) quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

O disposto, no entanto, não se aplica na presente demanda, sendo necessário o agrupamento dos itens TENDA PIRAMIDAL TAMANHO: 12X12, TENDA PIRAMIDAL TAMANHO: 10X10, FECHAMENTO LATERAL PARA TENDA 12X12 e FECHAMENTO LATERAL PARA TENDA 10X10, em vista da necessidade de padronização dos equipamentos a serem instalados nas unidades escolares beneficiadas.

Assim, afasta-se o caráter de parcelamento e segue-se à licitação com os itens agrupados da seguinte forma: Lote 1: Tenda Piramidal.

A justificativa para o agrupamento fundamenta-se na padronização dos itens a serem instalados nas seguintes unidades escolares: Escola Municipalizada Juca Ludovico, Centro Educacional João Silvestre da Silva, Escola Municipalizada São Benedito e Escola Municipalizada Genoveva Cabral, garantindo uniformidade estética e funcional, maior eficiência na instalação e manutenção dos equipamentos, além de assegurar melhor aproveitamento dos recursos públicos e otimização do processo licitatório.

Fundamentação para Padronização do Objeto – afastamento do parcelamento:

Art. 40. O planejamento de compras deverá considerar a expectativa de consumo anual e observar o seguinte:

V - atendimento aos princípios:

a) da padronização, considerada a compatibilidade de especificações estéticas, técnicas ou de desempenho;

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não verificam-se contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

O objeto da contratação não possui previsão em Plano de Contratações Anual.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação para aquisição e instalação de tendas piramidais nas unidades escolares da Rede Municipal de Ensino de Itaberaí-GO visa gerar benefícios diretos e indiretos de ordem educacional, social, operacional, econômica e ambiental, em consonância com os princípios da eficiência, eficácia, economicidade e sustentabilidade previstos na legislação vigente.

Benefícios Diretos

a) Melhoria das condições estruturais e de segurança nas unidades escolares
A instalação das tendas piramidais garantirá proteção adequada contra intempéries climáticas (sol intenso, chuvas, ventos), assegurando ambientes externos cobertos e mais seguros para a realização de atividades pedagógicas, recreativas e eventos escolares.

b) Garantia da continuidade das atividades educacionais
As tendas permitirão o uso ininterrupto dos espaços externos, independentemente das condições climáticas, evitando a suspensão de atividades e ampliando as possibilidades de práticas educativas ao ar livre.

c) Conservação de equipamentos e mobiliários escolares
A cobertura proporcionada pelas tendas contribuirá para a preservação de playgrounds, brinquedos e demais equipamentos externos, reduzindo o desgaste causado pela exposição direta ao sol e à chuva, o que resulta em maior durabilidade dos bens públicos.

d) Melhoria do conforto e do bem-estar da comunidade escolar
As tendas proporcionarão ambientes mais confortáveis e protegidos para alunos, professores e servidores, favorecendo a permanência nas áreas externas e fortalecendo o vínculo com o espaço escolar.

Benefícios Indiretos

a) Aproveitamento pedagógico ampliado dos espaços escolares
Com a cobertura das áreas externas, as escolas poderão realizar atividades pedagógicas diversificadas, como projetos interdisciplinares, atividades lúdicas e ações culturais, contribuindo para o desenvolvimento integral dos estudantes.

b) Valorização dos espaços públicos e do patrimônio educacional
A melhoria na infraestrutura física reflete na imagem positiva da rede municipal de ensino, valorizando o ambiente escolar como espaço de convivência, inclusão e aprendizado.

c) Racionalização e otimização dos recursos públicos
A aquisição definitiva das tendas piramidais representa investimento de longo prazo, evitando gastos recorrentes com locações temporárias ou reposições de materiais danificados, o que garante maior eficiência e economicidade na aplicação dos recursos financeiros.

d) Melhor aproveitamento dos recursos humanos
Com ambientes externos adequadamente estruturados, os professores poderão ampliar suas práticas pedagógicas, utilizando metodologias ativas e espaços diferenciados, o que potencializa o desempenho e a eficácia do trabalho docente.

Benefícios em Termos de Economicidade, Eficiência e Eficácia

- **Economicidade:** a compra de tendas permanentes elimina despesas contínuas com locações, reduz custos de manutenção de equipamentos expostos e amplia a vida útil do patrimônio escolar;
- **Eficiência:** garante disponibilidade contínua das estruturas, otimiza o uso dos espaços escolares e reduz o tempo de preparação e adaptação para eventos e atividades externas;
- **Eficácia:** assegura o alcance dos objetivos pedagógicos e institucionais ao permitir o pleno uso dos espaços escolares, independentemente das condições meteorológicas.

Benefícios Ambientais e Sustentabilidade

A contratação contribui para a promoção de práticas sustentáveis e a redução de impactos ambientais negativos, por meio de:

- Diminuição da necessidade de reconstrução ou reparo de equipamentos, reduzindo consumo de materiais e geração de resíduos;
- Utilização de estruturas duráveis e recicláveis, fabricadas com materiais metálicos e lonas reaproveitáveis, que prolongam o ciclo de vida útil dos bens;
- Redução do consumo de energia elétrica, pela ampliação do uso de espaços ao ar livre, diminuindo a dependência de ambientes internos climatizados;
- Incorporação de fornecedores que adotem práticas ambientalmente responsáveis, conforme os critérios da Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010).

Contribuição para o Desenvolvimento Nacional Sustentável

A contratação poderá ainda estimular o desenvolvimento nacional sustentável, em conformidade com o disposto no art. 3º, inciso II, da Lei nº 14.133/2021, ao:

- favorecer a contratação de empresas nacionais com práticas de produção sustentáveis e geração de emprego local;
- fortalecer a economia regional, por meio da aquisição de bens e serviços de fornecedores locais ou regionais;
- promover o uso racional de recursos naturais e incentivar a responsabilidade socioambiental nas contratações públicas.

Melhoria da Qualidade dos Serviços Prestados à Sociedade

Por fim, a aquisição das tendas piramidais impactará diretamente na qualidade do serviço educacional prestado à comunidade, uma vez que permitirá:

- ambientes mais acolhedores, seguros e pedagógicos;
- melhor aproveitamento do tempo e dos espaços escolares;
- maior satisfação da comunidade escolar e das famílias atendidas;
- reforço do compromisso da Administração Pública com a melhoria contínua das condições de ensino e de trabalho na rede municipal.

Em síntese, a contratação produzirá benefícios amplos e duradouros à Rede Municipal de Ensino de Itaberaí-GO, promovendo melhoria da infraestrutura escolar, otimização dos recursos públicos, eficiência administrativa, sustentabilidade ambiental e valorização do ensino público de qualidade, em estrita observância ao interesse público e aos objetivos de desenvolvimento sustentável (ODS) da Agenda 2030.

13. Providências a serem Adotadas

Não se vislumbra necessidades de tomada de providências de adequações para a solução ser contratada e o objeto.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A aquisição e instalação de tendas piramidais para as unidades escolares da Rede Municipal de Ensino de Itaberaí-GO, embora de baixo impacto ambiental direto, envolve algumas etapas que podem gerar efeitos sobre o meio ambiente, principalmente em relação à fabricação, transporte, instalação e descarte futuro dos materiais utilizados. Assim, faz-se necessária a adoção de medidas mitigadoras e de sustentabilidade que reduzam esses impactos, em conformidade com a Política Nacional de Resíduos Sólidos e os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Agenda 2030.

Possíveis Impactos Ambientais

a) Consumo de recursos naturais e energia na fabricação
A produção das estruturas metálicas e das lonas sintéticas pode demandar o uso de energia elétrica, combustíveis fósseis e matérias-primas não renováveis (como aço e PVC).

b) Geração de resíduos durante o processo de fabricação, transporte e instalação
Resíduos sólidos como sobras de metal, lona, embalagens plásticas e papelão podem ser gerados nas etapas de produção e entrega dos produtos.

c) Emissão de gases poluentes no transporte
O transporte dos materiais até as unidades escolares contribui para a emissão de CO e outros poluentes atmosféricos.

d) Descarte futuro de materiais inservíveis
Com o desgaste natural das estruturas, principalmente das lonas, pode ocorrer geração de resíduos de difícil decomposição, se não houver planejamento adequado de destinação final.

Medidas Mitigadoras e Boas Práticas Ambientais

a) Requisitos de sustentabilidade na aquisição

- Priorizar fornecedores que adotem práticas ambientalmente responsáveis, como o uso de matérias-primas recicláveis ou recicladas, processos industriais com controle de emissões e certificação ambiental.
- Incluir no edital critérios de sustentabilidade, como comprovação de origem legal dos materiais e descrição dos processos de fabricação sustentáveis.

b) Uso racional de energia e recursos

- Selecionar tendas confeccionadas com materiais duráveis e de alta resistência, reduzindo a necessidade de substituição e, consequentemente, o consumo de novos recursos naturais.
- Incentivar o uso das áreas cobertas em substituição a espaços internos climatizados, reduzindo o consumo de energia elétrica.

c) Minimização e gestão de resíduos

- Exigir que os fornecedores adotem planos de manejo de resíduos, com segregação, reaproveitamento e destinação adequada de materiais sobressalentes e embalagens.
- Promover o reaproveitamento de embalagens (como caixas e plásticos) nas próprias unidades escolares, para fins de armazenamento ou reciclagem.

d) Transporte e entrega sustentáveis

- Priorizar fornecedores regionais ou com rotas otimizadas de entrega, reduzindo emissões de gases poluentes e consumo de combustível.
- Estimular o uso de veículos com manutenção em dia e menor emissão de CO.

Requisitos de Sustentabilidade a Serem Observados

1. **Produtos duráveis, reparáveis e recicláveis**, com garantia mínima de durabilidade conforme padrões de mercado.
2. **Embalagens recicláveis ou biodegradáveis**, com incentivo à reutilização e à coleta seletiva nas escolas.
3. **Redução do consumo de energia elétrica**, pela ampliação do uso de áreas externas sombreadas, substituindo o uso de ambientes internos climatizados.
4. **Certificações e selos ambientais** (quando aplicável), demonstrando o compromisso da empresa com práticas sustentáveis.

A adoção das medidas propostas permitirá que a aquisição e uso das tendas piramidais ocorram de forma ambientalmente responsável, reduzindo impactos negativos e fortalecendo o compromisso da Secretaria Municipal de Educação de Itaberaí-GO com a gestão sustentável dos recursos públicos.

Dessa forma, a contratação contribuirá não apenas para a melhoria da infraestrutura escolar, mas também para o desenvolvimento nacional sustentável, alinhando-se aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS 4 – Educação de Qualidade, ODS 12 – Consumo e Produção Responsáveis e ODS 13 – Ação Contra a Mudança Global do Clima).

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Considerando o estudo técnico preliminar elaborado para a aquisição e instalação de tendas piramidais nas unidades escolares da Rede Municipal de Ensino de Itaberaí-GO, declara-se a viabilidade técnica, econômica e administrativa da contratação, com fundamento nos seguintes aspectos:

Viabilidade Técnica

- As tendas piramidais atendem às necessidades identificadas de proteção contra intempéries climáticas (sol intenso, chuvas e ventos) nas áreas externas e playgrounds das unidades escolares;
- A solução escolhida permite o uso contínuo e seguro dos espaços externos, garantindo a realização de atividades pedagógicas, recreativas e culturais;
- O produto apresenta padronização, durabilidade e facilidade de manutenção, compatível com o uso institucional e com as normas técnicas aplicáveis.

Viabilidade Econômica

- A aquisição das tendas, em substituição à locação ou outras soluções temporárias, proporciona maior economicidade, evitando gastos recorrentes e custos adicionais com substituição ou manutenção de materiais inadequados;

- O investimento contribui para o aproveitamento eficiente dos recursos públicos, ampliando a vida útil do patrimônio escolar e promovendo benefícios a médio e longo prazo para a rede municipal de ensino;
- A contratação incentiva a valorização de fornecedores nacionais ou regionais, fortalecendo a economia local e gerando efeitos positivos sobre o desenvolvimento sustentável.

Viabilidade Administrativa

- A contratação está em conformidade com as diretrizes legais e normativas aplicáveis à Administração Pública, incluindo a Lei nº 14.133/2021, garantindo transparência, eficiência e segurança jurídica;
- O processo contempla critérios de sustentabilidade ambiental, logística reversa e uso racional de recursos, alinhando-se às políticas públicas de responsabilidade socioambiental.

Diante do exposto, declara-se que a contratação de tendas piramidais para as unidades escolares da rede municipal de ensino é viável técnica, econômica e administrativamente, sendo a solução adequada para atender às demandas de proteção climática, segurança, funcionalidade e sustentabilidade, promovendo melhorias significativas na infraestrutura escolar e na qualidade do serviço público prestado à comunidade.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

LEANDRO IVO DIAS

Auxiliar de Secretaria

Assinou eletronicamente em 13/01/2026 às 14:51:03.

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - cotação-resumido-578-2025 (2).pdf (78.15 KB)
- Anexo II - DFD_989403-000698-2025 (2).pdf (80.02 KB)