



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR SIMPLIFICADO

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

GERÊNCIA DE COMPRAS

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

				Número do Processo - SISLOG <b>116112</b>
				Número do Processo - SEI <b>202500005026576</b>

Em conformidade com a Lei federal nº 14.133, de 01 de abril de 2021 e com o Decreto estadual nº 10.207, de 27 de janeiro de 2023, o Estudo Técnico Preliminar - ETP é o documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação a fim de atender a uma necessidade administrativa, e tem por objetivo subsidiar a elaboração do Anteprojeto, Termo de Referência ou Projeto Básico, bem como do edital de licitação e da minuta contratual, quando aplicável.

### **Tópico 1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

**1.1.** O presente Estudo Técnico Preliminar apresenta os estudos técnicos realizados visando identificar e analisar as soluções disponíveis no mercado, em termos de requisitos, alternativas e justificativas para escolha da melhor solução para alcançar os resultados pretendidos.

**1.2.** Assim, a delimitação da solução nos termos e condições estipulados não é decisão de livre arbítrio desta equipe. Aqui estão pautados elementos que,

fundamentadamente, têm a capacidade e potencial para, em tese, considerando o caso concreto, melhor atender ao interesse público.

## **Previsão no Plano de Contratações Anual:**

**1.3.** A demanda a ser contratada está prevista no PCA 2025/2026.

### **0.1. Alinhamento Estratégico:**

I - **1.4.** Esta pretendida contratação apresenta conformidade com os Programas e Ações do PPA 2024-2027 relacionados às atribuições desta Pasta, em conformidade com as suas competências, nos termos da [Lei nº 22.317, 18 de outubro de 2023](#).

## **Justificativa da Contratação:**

**1.5.** A presente demanda fundamenta-se na necessidade imperativa de assegurar o suporte logístico e a infraestrutura física temporária para o cumprimento do calendário oficial de eventos da Secretaria de Estado da Educação de Goiás (SEDUC-GO). Tais ações, que englobam os Jogos Estudantis, Fóruns de Educação, Mostras Culturais, Formações Continuidas e solenidades institucionais, são essenciais para a integração da comunidade escolar e o desenvolvimento pedagógico em todas as 40 Coordenações Regionais de Educação (CREs).

A justificativa para esta contratação repousa nos seguintes pilares técnicos e administrativos:

1. Natureza Esporádica e Itinerante do Objeto: Os itens demandados — tais como banheiros químicos, tendas piramidais, sistemas de sonorização, climatização e iluminação técnica — possuem uso sazonal e ocorrem em diversas localidades do estado simultaneamente. Por não integrarem o patrimônio permanente da Pasta e exigirem logística complexa de transporte, montagem e manutenção técnica especializada, a locação sob demanda demonstra-se a solução mais eficiente e econômica, evitando custos de armazenagem e obsolescência de equipamentos.

2. Eficiência Administrativa e Economia de Escala: Historicamente, a ausência de uma contratação centralizada para esses serviços resultou em contratações fragmentadas pelas Unidades Escolares e Regionais, gerando sobreposição de processos, elevação de custos unitários e falta de padronização visual e técnica. A consolidação das necessidades em um único projeto estratégico permite ganho de escala e maior previsibilidade orçamentária, conforme preconizado pela Lei nº 14.133/2021.

3. Segurança e Conformidade Normativa: Eventos de grande porte (com público estimado entre 500 e 5.000 participantes) exigem o cumprimento rigoroso de normas sanitárias, de acessibilidade (NBR 9050) e de segurança contra incêndio e pânico (NT-12/2023 do CBMGO). A contratação garante o fornecimento de estruturas com a devida Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), protegendo a integridade física dos estudantes, servidores e do público em geral.

4. Histórico de Consumo e Aperfeiçoamento do Escopo: A execução do Contrato nº 148/2023 evidenciou a insuficiência dos quantitativos originais, sendo necessária a realização de um aditivo de 25% para suportar a demanda crescente da rede estadual. Além disso, a inclusão de itens de Iluminação Técnica (Tipo 1 e 2) nesta nova fase corrige lacunas operacionais identificadas em eventos anteriores, garantindo a exequibilidade técnica das ações pedagógicas de forma profissional.

Dessa forma, a contratação ora oficializada é condição *sine qua non* para a valorização das ações da Secretaria, garantindo que o ensino de qualidade seja acompanhado por uma infraestrutura condizente com o porte e a relevância social da educação pública goiana.

## **Tópico 2 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO**

---

### **2.1. Definição da solução escolhida**

A solução consiste na contratação, sob demanda, de serviços que englobam a locação de estruturas metálicas (tendas, palcos, box truss), sistemas de climatização, sanitários químicos, geradores, sistemas de sonorização e os novos itens de Iluminação Técnica (Tipo 1 e 2). A solução deve ser do tipo "serviço completo", incluindo transporte, montagem prévia de no mínimo 8h (ou 24h conforme o item), manutenção técnica integral durante o uso e desmontagem com remoção de resíduos.

### **Característica do objeto:**

**2.2.** O objeto a ser contratado é **comum**, assim considerado por possuir padrão de desempenho e qualidade que possam ser objetivamente definidos no Termo de Referência, por meio de especificações usuais no mercado, na forma do inciso XIII do art. 6º da Lei federal nº 14.133, de 01 de abril de 2021. A solução adotada trata-se de objeto comum, pois:

**2.2.1.** é encontrado e praticado no mercado sem maiores dificuldades;

**2.2.2.** é ordinário, sem peculiaridades ou características especiais;

**2.2.3.** é apresentado com identidade e características padronizadas, com perfil qualitativo passível de ser descrito objetivamente; e

**2.2.4.** sua caracterização é garantida tendo por base as exigências detalhadas do Termo de Referência, compatível com o rito procedimental de seleção do fornecedor a ser adotado.

### **Justificativa da escolha da solução:**

**2.3.** A escolha da solução técnica e econômica para suprir as demandas de eventos

da SEDUC-GO resultou de uma análise comparativa minuciosa entre as alternativas disponíveis no mercado, considerando o ciclo de vida do objeto, os custos logísticos e a eficiência administrativa.

#### 1. Análise Comparativa de Alternativas (Art. 15, VI do Decreto 10.207/2023)

Foram avaliadas três alternativas principais antes da consolidação do modelo atual:

- Aquisição Permanente (Compra de Equipamentos): Esta alternativa foi descartada por mostrar-se antieconômica e operacionalmente inviável. A aquisição de bens como tendas, geradores e banheiros químicos exigiria que a SEDUC-GO estruturasse uma complexa rede de armazenagem, manutenção constante e uma frota logística para transporte itinerante entre as 40 Coordenações Regionais, gerando custos fixos elevados e risco de obsolescência tecnológica.
- Contratação Fragmentada (Por Evento ou Regional): Rejeitada por acarretar a perda de economia de escala. Contratações pulverizadas dificultam a gestão contratual, elevam os preços unitários devido ao menor volume de compra e resultam em falta de padronização técnica e visual, o que compromete a imagem institucional e a segurança dos participantes.
- Locação sob Demanda com Gestão Centralizada (Solução Escolhida): Identificada como a mais vantajosa para a Administração Pública. Este modelo permite que a Secretaria pague apenas pelo uso efetivo dos itens (diárias), transferindo para o parceiro privado a responsabilidade integral pela logística de transporte, montagem, desmontagem e manutenção técnica especializada.

#### 2. Justificativa Técnica e de Eficiência (Art. 15, II e V)

A solução escolhida garante a flexibilidade operacional necessária para atender ao dinâmico calendário escolar e esportivo da Pasta, possibilitando a realização de múltiplos eventos simultâneos em diferentes regiões do estado. A centralização assegura a padronização técnica (conforme as normas NBR e NT-12/2023 do CBMGO) e o controle rigoroso de qualidade, exigindo que cada montagem seja acompanhada de sua respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), mitigando riscos de acidentes e interrupções técnicas.

#### 3. Vantagem Econômica e Ganho de Escala (Art. 15, I)

A consolidação da demanda em um único processo licitatório de grande vulto (estimado em R\$ 11.734.669,10) permite a obtenção de preços mais competitivos junto ao mercado. A pesquisa mercadológica realizada no Banco de Preços Públicos validou que a concentração do escopo — incluindo infraestrutura básica e os novos sistemas de Iluminação Técnica (Tipo 1 e 2) — reflete a efetiva prática de mercado e gera resultados pretendidos de racionalização de gastos e melhor aproveitamento dos recursos financeiros.

#### 4. Sustentabilidade e Mitigação de Riscos (Art. 15, IV)

O modelo de locação favorece a sustentabilidade ambiental, uma vez que a contratada é responsável pela gestão de resíduos e pela manutenção de equipamentos energeticamente eficientes, como os climatizadores evaporativos. Além disso, a estratégia de mitigação de riscos (conforme mapeado no [TAPE](#)) é fortalecida pela exigência de equipes técnicas prontas para substituição imediata de materiais danificados, garantindo a continuidade do serviço público sem ônus adicional para o Estado.

Conclusão: Diante do exposto, a locação sob demanda com gestão centralizada é a

solução que melhor equilibra a necessidade de alta mobilidade da SEDUC-GO com a estrita observância aos princípios da economicidade, eficiência e segurança jurídica exigidos pela Lei nº 14.133/2021.

#### **Definição da natureza de execução do objeto:**

**2.4.** A execução do objeto contratado pode ser considerado de **natureza não continuada**, nos termos do inciso XV do art. 6º da Lei federal nº 14.133, de 01 de abril de 2021, já que são serviços ou fornecimentos contínuos aqueles contratados pela Administração Pública para a manutenção da atividade administrativa, decorrentes de necessidades permanentes ou prolongadas.

#### **Vigência do contrato:**

**2.5.** O contrato terá vigência de 12 meses, com início na data de sua divulgação no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e contagem do prazo a partir do dia subsequente, em conformidade com o disposto nos arts. 94 e 183 da Lei federal nº 14.133, de 01 de abril de 2021.

**2.5.1.** Considerando que o objeto contratado é de natureza não continuada (contratação por escopo), sua vigência poderá ser prorrogada quando o cronograma de execução for insuficiente para a conclusão do objeto, mediante justificativa, nos termos do **art. 111 da Lei federal nº 14.133/2021**.

#### **Regime de fornecimento:**

**2.6.** Tendo em vista a necessidade de fornecimento dos bens ou serviços contratados, a entrega será prestada **de forma parcelada, sob demanda**.

### **Tópico 3 - ESTIMATIVA DA QUANTIDADE A SER CONTRATADA**

#### **Identificação dos itens, quantidades e unidades:**

**3.1.** A estimativa da quantidade a ser contratada é justificada nos termos deste ETP, conforme disposto na Lei federal nº 14.133, de 01 de abril de 2021. A descrição com o respectivo quantitativo a ser contratado está apresentado abaixo:

<b>Itens - Lote Único</b>	<b>Cod</b>	<b>Descrição</b>	<b>Qtde</b>
001	4131	locação de equipamentos e insumos para eventos, estrutura tipo camarote.	400
002	4131	locação de equipamentos e insumos para eventos, estrutura tipo camarote.	80
003	4131	locação de equipamentos e insumos para eventos, piso tipo estruturado.	200

<b>Itens - Lote Único</b>	<b>Cod</b>	<b>Descrição</b>	<b>Qtde</b>
004	4131	locação de equipamentos e insumos para eventos, bebedouro para galão de 20 lt, refrigerado, 2 torneiras, com fornecimento de água e copos descartáveis.	130
005	4131	locação de equipamentos e insumos para eventos, piso tipo estruturado.	600
006	4131	locação de equipamentos e insumos para eventos, estrutura box truss, com montagem e desmontagem.	600
007	4131	locação de equipamentos e insumos para eventos, carro de som - mini trio.	5
008	4131	locação de equipamentos e insumos para eventos, jogo de mesa com cadeiras.	3000
009	4131	locação de equipamentos e insumos para eventos, jogo de mesa com cadeiras.	12000
010	4131	locação de equipamentos e insumos para eventos, piso tipo pallet com carpete e aterramento, inclusos montagem e desmontagem.	2000
011	4131	locação de equipamentos e insumos para eventos, climatizador evaporativo.	250
012	4131	locação de equipamentos e insumos para eventos, iluminação para palco e tenda.	280
013	4131	locação de equipamentos e insumos para eventos, iluminação para palco e tenda.	230
014	4131	locação de equipamentos e insumos para eventos, iluminação para palco e tenda.	170
015	4131	locação de equipamentos e insumos para eventos, frigobar.	30
016	4131	locação de equipamentos e insumos para eventos, piso tipo estruturado.	600
017	4131	locação de equipamentos e insumos para eventos, gerador de energia.	90
018	4131	locação de equipamentos e insumos para eventos, piso tipo estruturado.	1000
019	4131	locação de equipamentos e insumos para eventos, grama sintética, em rolo, com espessura mínima de 12 mm.	600
020	4131	locação de equipamentos e insumos para eventos, lixeira grande, capacidade para 50 l, com pedal (is).	240
021	593	confecção de banner , em lona, impressão em policromia, acabamento em madeira / em alumínio e em pvc, com cordão em nylon.	1000
022	4225	locação de mesas e cadeiras, mesa (s) de buffet, com no mínimo 3 metros de comprimento e mínimo 90 cm de largura.	150

<b>Itens - Lote Único</b>	<b>Cod</b>	<b>Descrição</b>	<b>Qtde</b>
023	4131	locação de equipamentos e insumos para eventos, mesa de apoio.	3000
024	4131	locação de equipamentos e insumos para eventos, organizador de fila, com pedestal e com corrente de segurança.	400
025	785	locação de painel, em tela de led.	170
026	785	locação de painel, em tela de led.	140
027	785	locação de painel, em tela de led.	80
028	4131	locação de equipamentos e insumos para eventos, piso tipo pallet com carpete e aterramento, inclusos montagem e desmontagem.	120
029	4131	locação de equipamentos e insumos para eventos, piso tipo pallet com carpete e aterramento, inclusos montagem e desmontagem.	150
030	4131	locação de equipamentos e insumos para eventos, piso tipo pallet com carpete e aterramento, inclusos montagem e desmontagem.	60
031	4131	locação de equipamentos e insumos para eventos, palco.	12
032	4131	locação de equipamentos e insumos para eventos, palco.	20
033	4131	locação de equipamentos e insumos para eventos, de passa cabos do tipo protect cable, 5 vias de 90 cm, incluindo montagem, manutenção e desmontagem.	1000
034	4131	locação de equipamentos e insumos para eventos, piso plástico modular, inclui montagem, manutenção e desmontagem.	2000
035	4131	locação de equipamentos e insumos para eventos, piso tipo deck em madeira tratada, revestido com grama sintética, inclusos aterramento, montagem e desmontagem.	2000
036	4131	locação de equipamentos e insumos para eventos, púlpito.	260
037	4131	locação de equipamentos e insumos para eventos, rampa de acessibilidade.	200
038	4164	locação de sonorização para eventos, de pequeno porte.	70
039	4164	locação de sonorização para eventos, de médio porte.	260
040	4131	locação de equipamentos e insumos para eventos, palco.	5000
041	4131	locação de equipamentos e insumos para eventos, smart tv led, com no mínimo 60 polegadas, com suporte para chão.	260
042	6267	locação de sistema de iluminação para eventos, de pequeno porte.	250
043	6267	locação de sistema de iluminação para eventos, de médio porte.	400

## **Justificativa de quantitativo:**

**3.2.** Para atender ao Decreto nº 10.207/2023 (Art. 13, III), a estimativa deve ser detalhada e acompanhada de memórias de cálculo e histórico de consumo. Abaixo, a justificativa estruturada com dados concretos:

### **A. Histórico de Consumo Consolidado**

A fundamentação baseia-se na execução dos últimos dois anos. No período 2023-2024, a SEDUC realizou mais de 350 eventos com apoio logístico. O aumento do valor estimado global (de R\$ 7.349.283,00 para R\$ 11.734.669,10) justifica-se não apenas pela inflação, mas pela inclusão de itens técnicos complexos (Iluminação Tipo 1 e 2) que o contrato anterior não supria de forma integrada.

### **B. Abrangência Geográfica e Escopo (40 CREs)**

A SEDUC-GO possui 40 Coordenações Regionais de Educação (CREs) distribuídas em todo o estado.

- **Cálculo de Densidade:** A estimativa de 400 banheiros químicos standard e 80 banheiros PNE representa uma média de apenas 10 e 2 unidades por regional, respectivamente, o que é um patamar conservador para atender a picos de demanda simultânea, como os Jogos Estudantis.

### **C. Dimensionamento por Público-Alvo**

Os eventos da Pasta variam de 500 a 5.000 participantes.

- **Mobiliário:** A previsão de 12.000 cadeiras plásticas permite atender simultaneamente a cerca de 3 a 4 eventos de médio porte em diferentes regiões, garantindo que o calendário oficial não sofra interrupções por falta de estoque do fornecedor.
- **Segurança e Logística:** Os 1.000 metros de gradil e 600 metros de Box Truss são fundamentais para o cumprimento de normas de segurança do Corpo de Bombeiros em áreas de grande aglomeração.

### **D. Metodologia da Unidade de Medida (Unid/Diária)**

Os quantitativos não representam a compra do bem, mas a disponibilidade diária. Um evento de 5 dias exige o consumo de 5 diárias de cada item alugado. Assim, o quantitativo total orçado permite a cobertura do calendário de eventos pedagógicos e esportivos até junho de 2026, conforme planejado no projeto estratégico TAPE.

## **Histórico de Consumo:**

**3.3.** Processo SEI 202300006073317 - Contrato 148/2023 (50819393).

Aditivo 63729481 - PRIMEIRO TERMO ADITIVO ao CONTRATO Nº 148/2023;

Aditivo 70344963 - SEGUNDO TERMO ADITIVO ao CONTRATO Nº 148/2023;

Aditivo - 3º Termo Aditivo (78313225) - TERCEIRO TERMO ADITIVO ao CONTRATO Nº 148/2023.

Nos últimos 24 (vinte e quatro) meses, a SEDUC-GO realizou eventos de grande porte que demandaram infraestrutura temporária, como os Jogos Estudantis, Encontros Formativos Regionais, Seminários da Educação, Mostras Pedagógicas e ações comemorativas institucionais.

O atendimento dessas demandas ocorreu, em sua maioria, por meio de contratações avulsas ou descentralizadas, com diferentes fornecedores e sem padronização de preços, dificultando o controle gerencial e a previsibilidade orçamentária. Estima-se que, nesse período, mais de 350 eventos foram realizados com apoio logístico semelhante ao escopo deste projeto.

## **Histórico Contratual:**

### **3.4. Processo SEI 202300006073317 - Contrato 148/2023 (50819393).**

Aditivo 63729481 - PRIMEIRO TERMO ADITIVO ao CONTRATO Nº 148/2023;  
Aditivo 70344963 - SEGUNDO TERMO ADITIVO ao CONTRATO Nº 148/2023;  
Aditivo - 3º Termo Aditivo (78313225) - TERCEIRO TERMO ADITIVO ao CONTRATO Nº 148/2023.

Nos exercícios de 2023 e 2024, a Secretaria de Estado da Educação de Goiás realizou a adesão à Ata de Registro de Preços nº 010/2022/SEAD/GEAC, com base no Edital de Licitação nº 04/2022, modalidade Pregão Eletrônico – Sistema de Registro de Preços (SRP), com objetivo de contratar empresa especializada na locação e prestação de serviços associados a equipamentos e estruturas temporárias para eventos educacionais e institucionais promovidos pela Pasta.

O contrato firmado contemplou mais de 70 itens distintos, abrangendo desde estruturas físicas (tendas, trusses, palcos e pisos elevados) até equipamentos de apoio (banheiros químicos, climatizadores, bebedouros, sonorização, iluminação e mobiliário). O valor global da contratação foi de R\$ 7.349.283,00, com vigência de 12 meses e possibilidade de prorrogação conforme a legislação vigente à época (art. 57 da Lei nº 8.666/1993).

A execução do contrato permitiu à SEDUC-GO atender, com regularidade e eficiência, a um número elevado de eventos no calendário institucional, garantindo a infraestrutura necessária para a realização de formações pedagógicas, seminários, feiras, mostras culturais, solenidades e, sobretudo, os Jogos Estudantis. A contratação centralizada demonstrou-se vantajosa ao possibilitar padronização técnica, redução de custos com logística dispersa, celeridade nas entregas e maior controle operacional.

A experiência acumulada nesse período subsidiou a definição do escopo e dos quantitativos propostos no presente projeto, evidenciando a necessidade de continuidade e aperfeiçoamento da política de infraestrutura logística para eventos da rede estadual de educação, por meio de um novo processo estruturado com base na Lei nº 14.133/2021.

## **Unidades administrativas a serem atendidas:**

### **3.5.**

Serão atendidas, conforme demanda e cronograma institucional:

Todas as 40 Coordenações Regionais de Educação (CREs);  
 Unidades escolares da rede estadual, em eventos locais ou regionais;  
 Unidades centralizadas da SEDUC-GO, incluindo subsecretarias, coordenações e departamentos;  
 Espaços externos utilizados para realização de eventos promovidos ou apoiados pela SEDUC-GO.

O atendimento será feito mediante solicitação formal aprovada pelas áreas técnicas competentes e conforme disponibilidade logística e orçamentária.

#### **Tópico 4 - ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

**4.1.** Os valores referenciais estimados da contratação, unitários e totais, aferidos conforme ampla pesquisa de mercado, são os seguintes:

<b>Lote Único</b>	
<b>Descrição do item 001</b> Código 4131 - Locação de Equipamentos e Insumos Para Eventos, estrutura tipo camarote.	
<b>Informações Adicionais</b> BANHEIRO QUÍMICO PORTÁTIL MODELO STANDARD - Locação e serviços de montagem, manutenção e desmontagem de Banheiro químico portátil destinado ao público rotativo e temporário do evento, em polipropileno ou material similar, com teto translúcido, tubo de suspiro de 3" do tipo chaminé, com caixa de dejetos com capacidade para 220 lts, com porta-objeto, porta-papel higiênico, mictório, assento sanitário com tampa. Piso fabricado em madeira emborrachada e/ou revestido em fibra de vidro, do tipo antiderrapante. Paredes laterais e fundo com ventilação. Banheiro contendo adesivo identificador de masculino e/ou feminino, fechadura da porta do tipo rolete com identificação de livre/ocupado. O banheiro deverá ter as dimensões de 1,22 m x 1,16 m x 2,30 m. Porta com sistema de mola para fechamento automático quando não está em uso. Deverá ser fornecido papel higiênico e sacos individuais para coleta de lixo produzido durante todo evento. Diária mínima de 24 horas. Com boxes para uso masculino e para uso feminino.	
Período (Meses)	1
Quantidade	400
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	conforme cronograma de execução
Diferença Mínima (%)	
Valor Unitário	R\$ 180,00
Valor Total	R\$ 72.000,00

**Lote Único**

**Descrição do item 002**

Código 4131 - Locação de Equipamentos e Insumos Para Eventos, estrutura tipo camarote.

**Informações Adicionais**

BANHEIRO QUÍMICO PORTÁTIL PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - Locação e serviços de montagem, manutenção e desmontagem de Banheiro químico destinado aos portadores de necessidades especiais, em polipropileno ou material similar, com as seguintes especificações: Descrição do banheiro /Componentes cabines Tanque de contenção de dejetos Piso e corrimão em polietileno roto moldado; Laterais; Porta; Batente; Papeleira; Assento; Tampa de Assento; Teto; Cano de respiro; Chapéu do Teto e Painel da Porta em polietileno termo formado Especificações Técnicas Altura: 2200 mm; Largura: 1100 mm; Comprimento: 1800 mm; Altura do assento: 460 mm; Volume do Tanque: 280 Litros; Peso: 102 kg Informações Gerais Banheiro compacto, com piso e rampa de acesso apropriado para cadeirantes; Proporciona ao cadeirante total segurança praticidade de acesso; Barras laterais compõem a segurança ao usuário; Conforto, comodidade e segurança para as pessoas que requerem cuidados especiais em banheiros portáteis; Nenhum ponto de retenção; Fácil abertura da porta; Acesso fácil e seguro para a cadeira de rodas. Deverá ser fornecido papel higiênico e sacos individuais para coleta de lixo produzido durante todo evento. Diária mínima de 24 horas.

Período (Meses)	1
Quantidade	80
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	conforme cronograma de execução
Diferença Mínima	(%)
Valor Unitário	R\$ 366,67
Valor Total	R\$ 29.333,60

**Lote Único****Descrição do item 003**

Código 4131 - Locação de Equipamentos e Insumos Para Eventos, piso tipo estruturado.

**Informações Adicionais**

BARRICADAS - locação e serviços de montagem, manutenção e desmontagem de Barricada de contenção de público - composição: estrutura de grade de barricada do tipo alto-sustentável, com piso medindo 1,00m x 1,00 fixadas uma as outras por pinos metálicos de aço contra pinados e parafusos, com mão de força, degraus para segurança, fabricada em quadros metálicos de metalon zincado ou duralumínio, revestido em chapa treliçada na base e na parte frontal. Diária mínima de 24 horas.

Período (Meses)	1
Quantidade	200
Unidade	metro
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	conforme cronograma de execução
Diferença Mínima	(%)
Valor Unitário	R\$ 59,67

Valor Total	R\$ 11.934,00
-------------	---------------

### Lote Único

**Descrição do item 004**  
 Código 4131 - Locação de Equipamentos e Insumos Para Eventos, Bebedouro para galão de 20 lt, refrigerado, 2 torneiras, com fornecimento de água e copos descartáveis.

**Informações Adicionais**  
 Bebedouro refrigerado compacto para galão de 20 litros, com duas torneiras, sendo uma para água natural e outra para água gelada, com capacidade mínima de refrigeração de 2, 3,6 ou 5 litros de água gelada por hora. Potência de 90 W, Eficiência energética (KW/L): 0,07; Temperatura de Resfriamento\*: 10°C / 50°F; Incluso 02 garrafas de água. Diária mínima de 24 horas.

Período (Meses)	1
Quantidade	130
Unidade	metro
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	conforme cronograma de execução
Diferença Mínima (%)	
Valor Unitário	R\$ 143,50
Valor Total	R\$ 18.655,00

### Lote Único

**Descrição do item 005**  
 Código 4131 - Locação de Equipamentos e Insumos Para Eventos, piso tipo estruturado.

**Informações Adicionais**  
 BOX TRUSS Q20 - Locação e serviços de montagem, manutenção e desmontagem de Estrutura Treliza em aço ou Alumínio Box Truss Q20 com cubos e sapatas - destinado a montagem de pórticos, portarias, back drops, grid para sustentação de som, luz e LED, Torres de Dalay, Porta Banner, Coberturas, etc. Diária mínima de 24 horas.

Período (Meses)	1
Quantidade	600
Unidade	metro
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	conforme cronograma de execução
Diferença Mínima (%)	
Valor Unitário	R\$ 34,65
Valor Total	R\$ 20.790,00

### Lote Único

**Descrição do item 006**  
 Código 4131 - Locação de Equipamentos e Insumos Para Eventos, estrutura box truss, com montagem e desmontagem.

**Informações Adicionais**

BOX TRUSS Q30 - Locação e serviços de montagem, manutenção e desmontagem de Estrutura Treliza em aço ou Alumínio Box Truss Q30 com cubos e sapatas - destinado a montagem de pórticos, portarias, back drops, grid para sustentação de som, luz e LED, Torres de Dalay, Porta Banner, Coberturas, etc. Diária mínima de 24 horas.

Período (Meses)	1
Quantidade	600
Unidade	dia
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	conforme cronograma de execução
Diferença Mínima	(%)
Valor Unitário	R\$ 41,73
Valor Total	R\$ 25.038,00

**Lote Único****Descrição do item 007**

Código 4131 - Locação de Equipamentos e Insumos Para Eventos, carro de som - mini trio.

**Informações Adicionais**

Carro de som (mini trio) com palco.

Período (Meses)	1
Quantidade	5
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	conforme cronograma de execução
Diferença Mínima	(%)
Valor Unitário	R\$ 595,00
Valor Total	R\$ 2.975,00

**Lote Único****Descrição do item 008**

Código 4131 - Locação de Equipamentos e Insumos Para Eventos, jogo de mesa com cadeiras.

**Informações Adicionais**

Cadeiras em estrutura metálica na cor preta e assento estofado. Inclui o transporte, a organização das cadeiras no local do evento e seu recolhimento após o evento com braço na cor branco. MEDIDAS - Profundidade: 52 cm - Largura: 44 cm - Altura Total: 76 cm - Altura do Chão Até o Assento: 45,5 cm - Medida Interna do Assento - Profundidade Interna do Assento: 40 cm - Largura Interna do Assento: 40 cm - Peso Máx. Recomendado: 120 kgs - Peso unitário: 2 kgs • COMPOSIÇÃO - Assento: Estrutura em madeira ou plástico revestida em courino ou courino - Base: Aço cromado Diária mínima de 24 horas.

Período (Meses)	1
Quantidade	3000
Unidade	dia

Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	conforme cronograma de execução
Diferença Mínima (%)	
Valor Unitário	R\$ 19,84
Valor Total	R\$ 59.520,00

### Lote Único

**Descrição do item 009**  
Código 4131 - Locação de Equipamentos e Insumos Para Eventos, jogo de mesa com cadeiras.

**Informações Adicionais**  
Cadeiras plásticas com apoio de braços em PVC na cor branca ou preta (depende da demanda do evento), fabricada em polipropileno (plástico); peso máximo suportado: 154 kg. Para uso interno e externo. Inclui o transporte, a organização das cadeiras no local do evento e seu recolhimento após o evento. Diária mínima de 24 horas.

Período (Meses)	1
Quantidade	12000
Unidade	dia
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	conforme cronograma de execução
Diferença Mínima (%)	
Valor Unitário	R\$ 6,22
Valor Total	R\$ 74.640,00

### Lote Único

**Descrição do item 010**  
Código 4131 - Locação de Equipamentos e Insumos Para Eventos, piso tipo pallet com carpete e aterramento, inclusos montagem e desmontagem.

**Informações Adicionais**  
CARPETE - Locação e serviços de montagem, manutenção e desmontagem de revestimento para piso em carpete. A cor será definida pelo CONTRATANTE por ocasião da contratação levando em consideração que a contratada terá tempo hábil para providenciar a cor escolhida. Diária mínima de 24 horas.

Período (Meses)	1
Quantidade	2000
Unidade	metro
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	conforme cronograma de execução
Diferença Mínima (%)	
Valor Unitário	R\$ 64,50
Valor Total	R\$ 129.000,00

### Lote Único

**Descrição do item 011**  
Código 4131 - Locação de Equipamentos e Insumos Para Eventos, climatizador evaporativo.

**Informações Adicionais**

Climatizadores evaporativos por aspersão com Volume de ar movimentado:4500 m<sup>3</sup>/h. A área que o climatizador pode resfriar, pode variar de 50m<sup>2</sup> a 250m<sup>2</sup>; Potência: A potência do climatizador, pode variar de 200 W a 900 W; Vazão: A vazão de ar do climatizador, pode variar de 8.000 m<sup>3</sup>/h a 32.500 m<sup>3</sup>/h; Diária mínima de 24 horas.

Período (Meses)	1
Quantidade	250
Unidade	unidade/dia
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	conforme cronograma de execução
Diferença Mínima	(%)
Valor Unitário	R\$ 662,50
Valor Total	R\$ 165.625,00

**Lote Único****Descrição do item 012**

Código 4131 - Locação de Equipamentos e Insumos Para Eventos, iluminação para palco e tenda.

**Informações Adicionais**

COBERTURA TENDA PIRAMIDAL (10 X 10) - Locação e serviços de Montagem, manutenção e desmontagem de COBERTURA TIPO TENDA PIRAMIDAL (10,00 x 10,00):com ou sem fechamentos laterais em U ou total (abertas ou fechadas), 4 águas com armação em estrutura metálica, dotadas com calhas metálicas e revestida em lona de PVC Branca anti-chama, com altura mínima de 2 metros e máxima de 5 metros de seus pés de sustentação, estaqueadas com cabos de aço e estacas arredondadas de no mínimo 40 cm de profundidade ou por contrapesos de concreto com no mínimo 100 kg cada, para terrenos de concreto, onde não pode haver perfurações. As tendas deverão ser apresentadas em perfeito estado de conservação sem furos para evitar vazamentos, em caso de chuva, e limpas e devidamente estabilizadas, travadas e aterradas conforme normas ABNT. A estrutura deverá ter ART devidamente registrada junto ao CREA e memorial descritivo (o registro no conselho profissional CREA, será do profissional contratado para aquele fim específico, com ART no nome do técnico responsável) Diária mínima de 24 horas.

Período (Meses)	1
Quantidade	280
Unidade	dia
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	conforme cronograma de execução
Diferença Mínima	(%)
Valor Unitário	R\$ 1.006,86
Valor Total	R\$ 281.920,80

**Lote Único****Descrição do item 013**

Código 4131 - Locação de Equipamentos e Insumos Para Eventos, iluminação para palco e tenda.

**Informações Adicionais**

COBERTURA TIPO TENDA PIRAMIDAL (8 x 8) - Fornecimento de locação e serviços de montagem, manutenção e desmontagem, com ou sem fechamentos laterais em U ou total (abertas ou fechadas), 4 águas com armação em estruturas metálicas dotadas com calhas metálicas e revestida em lona de PVC Branca antichama, com altura mínima de 2 metros e máxima de 5 metros de seus pés de sustentação, estaqueadas com cabos de aço e estacas arredondadas de no mínimo 40 cm de profundidade ou por contrapesos de concreto com no mínimo 100 kg cada, para terrenos de concreto, onde não pode haver perfurações. As tendas deverão ser apresentadas em perfeito estado de conservação sem furos para evitar vazamentos, em caso de chuva, e limpas e devidamente estabilizadas, travadas e aterradas conforme normas ABNT. A estrutura deverá ter ART devidamente registrada junto ao CREA e memorial descritivo (o registro no conselho profissional CREA, será do profissional contratado para aquele fim específico, com ART no nome do técnico responsável.) Diária mínima de 24 horas.

Período (Meses)	1
Quantidade	230
Unidade	dia
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	conforme cronograma de execução
Diferença Mínima (%)	
Valor Unitário	R\$ 777,83
Valor Total	R\$ 178.900,90

**Lote Único****Descrição do item 014**

Código 4131 - Locação de Equipamentos e Insumos Para Eventos, iluminação para palco e tenda.

**Informações Adicionais**

COBERTURA TIPO TENDA PIRAMIDAL (6x 6) - Fornecimento de locação e serviços de montagem, manutenção e desmontagem, com ou sem fechamentos laterais em U ou total (abertas ou fechadas), 4 águas com armação em estruturas metálicas dotadas com calhas metálicas e revestida em lona de PVC Branca anti-chama, com altura mínima de 2 metros e máxima de 5 metros de seus pés de sustentação, estaqueadas com cabos de aço e estacas arredondadas de no mínimo 40 cm de profundidade ou por contrapesos de concreto com no mínimo 100 kg cada, para terrenos de concreto, onde não pode haver perfurações. As tendas deverão estar deverão ser apresentadas em perfeito estado de conservação sem furos para evitar vazamentos, em caso de chuva, e limpas e devidamente estabilizadas, travadas e aterradas conforme normas ABNT. A estrutura deverá ter ART devidamente registrada junto ao CREA e memorial descritivo (o registro no conselho profissional CREA, será do profissional contratado para aquele fim específico, com ART no nome do técnico responsável.) Diária mínima de 24 horas.

Período (Meses)	1
Quantidade	170
Unidade	dia
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	conforme cronograma de execução

Diferença Mínima (%)	
Valor Unitário	R\$ 700,90
Valor Total	R\$ 119.153,00

### Lote Único

<b>Descrição do item 015</b>	
Código 4131 - Locação de Equipamentos e Insumos Para Eventos, frigobar.	
<b>Informações Adicionais</b>	
Locação de frigobar refrigerador.	
Período (Meses)	1
Quantidade	30
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	conforme cronograma de execução
Diferença Mínima (%)	
Valor Unitário	R\$ 454,33
Valor Total	R\$ 13.629,90

### Lote Único

<b>Descrição do item 016</b>	
Código 4131 - Locação de Equipamentos e Insumos Para Eventos, piso tipo estruturado.	
<b>Informações Adicionais</b>	
FECHAMENTO ESTRUTURADO - Locação e serviços de montagem, manutenção e desmontagem de fechamento estruturado em ferro metalon na altura de 2 m, fechados em chapa 18 e corrugados na cor prata, apoios de sustentação em 45 graus (mão francesa) para apoio e fixação. Cobrado por metro linear. Diária mínima de 24 horas.	
Período (Meses)	1
Quantidade	600
Unidade	metro
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	conforme cronograma de execução
Diferença Mínima (%)	
Valor Unitário	R\$ 27,50
Valor Total	R\$ 16.500,00

### Lote Único

<b>Descrição do item 017</b>	
Código 4131 - Locação de Equipamentos e Insumos Para Eventos, gerador de energia.	

**Informações Adicionais**

GERADOR DE ENERGIA 260 KVAs (12 HORAS DE FUNCIONAMENTO) - Locação, montagem e operação de Gerador de energia 260 KVA funcionando e abastecido, incluindo o extintor de incêndio e o Técnico Operador operando do início ao fim do evento. - Grupo Gerador de 260 KVA, trifásico, 380/220 Volts, silenciado 90db a 5 m de distância, com combustível. Chave reversora, caixas de passagens, 100 metros de cabos anti-chama, para cada "fase" e para o "neutro", sendo a bitola mínima de 95mm<sup>2</sup>, com pontas devidamente demarcadas e terminais compatíveis com o equipamento. Os cabos não deverão ter emendas ou remendos e devem estar em bom estado de conservação, incluindo mobilização, instalação e desmobilização do gerador. - Combustível por conta da CONTRATADA. - Deverá atender aos critérios e normas técnicas do Corpo de Bombeiros de Goiás. E deverá ser realizada por profissional legalmente habilitado e mediante ART. Diária mínima de 24 horas.

Período (Meses)	1
Quantidade	90
Unidade	unidade/dia
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	conforme cronograma de execução
Diferença Mínima (%)	
Valor Unitário	R\$ 3.312,48
Valor Total	R\$ 298.123,20

**Lote Único****Descrição do item 018**

Código 4131 - Locação de Equipamentos e Insumos Para Eventos, piso tipo estruturado.

**Informações Adicionais**

GRADIL - Locação e serviços de montagem, manutenção e desmontagem de gradil disciplinadores em grade de alumínio, peças de 1,20 m de altura, com sapatas e lacre inclusos, com fornecimento de fita zebrada para sinalização com metragem equivalente a quantidade de metragem solicitada dos gradis para serem fornecidos para o evento. Diária mínima de 24 horas.

Período (Meses)	1
Quantidade	1000
Unidade	metro
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	conforme cronograma de execução
Diferença Mínima (%)	
Valor Unitário	R\$ 22,00
Valor Total	R\$ 22.000,00

**Lote Único****Descrição do item 019**

Código 4131 - Locação de Equipamentos e Insumos Para Eventos, grama sintética, em rolo, com espessura mínima de 12 mm.

**Informações Adicionais**

GRAMA SINTÉTICA - Locação e serviço de montagem, manutenção e desmontagem de grama sintética de 12 mm de espessura, em rolo. Diária mínima de 24 horas.

Período (Meses)	1
Quantidade	600
Unidade	metro quadrado
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	conforme cronograma de execução
Diferença Mínima (%)	
Valor Unitário	R\$ 12,00
Valor Total	R\$ 7.200,00

**Lote Único****Descrição do item 020**

Código 4131 - Locação de Equipamentos e Insumos Para Eventos, lixeira grande, capacidade para 50 L, com pedal (is).

**Informações Adicionais**

Lixeira com capacidade de 50 litros. Deverá acompanhar sacos plásticos compatíveis com a litragem por unidade de lixeira. Diária mínima de 24 horas.

Período (Meses)	1
Quantidade	240
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	conforme cronograma de execução
Diferença Mínima (%)	
Valor Unitário	R\$ 104,48
Valor Total	R\$ 25.075,20

**Lote Único****Descrição do item 021**

Código 593 - Confecção de Banner , em lona, impressão em policromia, acabamento em madeira / em alumínio e em PVC, com cordão em nylon.

**Informações Adicionais**

Lona impressa em policromia para ser instalada na estrutura das fachadas de acesso ao evento com arte a ser fornecida pela contratante.

Período (Meses)	1
Quantidade	1000
Unidade	metro quadrado
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	conforme cronograma de execução
Diferença Mínima (%)	
Valor Unitário	R\$ 76,22
Valor Total	R\$ 76.220,00

## Lote Único

### Descrição do item 022

Código 4225 - Locação de Mesas e Cadeiras, mesa (s) de buffet, com no mínimo 3 metros de comprimento e mínimo 90 cm de largura.

### Informações Adicionais

MESA DE BUFFET - de 3 metros de comprimento com no mínimo 90 cm de largura; conforme necessidade da contratante; com toalhas longas (em cetim, Oxford, jacquard); incluindo montagem e desmontagem e mão de obra inclusa. Diária mínima de 24 horas.

Período (Meses)	1
Quantidade	150
Unidade	unidade/dia
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	conforme cronograma de execução
Diferença Mínima (%)	
Valor Unitário	R\$ 528,05
Valor Total	R\$ 79.207,50

## Lote Único

### Descrição do item 023

Código 4131 - Locação de Equipamentos e Insumos Para Eventos, mesa de apoio.

### Informações Adicionais

MESA DE PLÁSTICO QUADRADA, cor branca ou preta, em material de polipropileno medindo aproximadamente 70,8 cm (altura) x 0,70 m (largura) x 0,70 m (comprimento) admitida variação de 5% nas dimensões em material resistente Tipo Fixa. Deverão ser apresentadas limpas e em perfeito estado de conservação. Diária mínima de 24 horas.

Período (Meses)	1
Quantidade	3000
Unidade	unidade/dia
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	conforme cronograma de execução
Diferença Mínima (%)	
Valor Unitário	R\$ 5,61
Valor Total	R\$ 16.830,00

## Lote Único

### Descrição do item 024

Código 4131 - Locação de Equipamentos e Insumos Para Eventos, organizador de fila, com pedestal e com corrente de segurança.

### Informações Adicionais

ORGANIZADOR DE FILA de alumínio ou aço com fita retrátil. Diária mínima de 24 horas.

Período (Meses)	1
Quantidade	400

Unidade	unidade/dia
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	conforme cronograma de execução
Diferença Mínima	(%)
Valor Unitário	R\$ 62,50
Valor Total	R\$ 25.000,00

### **Lote Único**

#### **Descrição do item 025**

Código 785 - Locação de Painel, em tela de LED.

#### **Informações Adicionais**

PAINEL/ TELA LED ATÉ 4MM - Tamanho 4x3 - Locação e serviços de montagem, manutenção e desmontagem de PAINEL/TELA LED Indoor até 4 mm ou equivalente em altíssima definição. Processamento digital com entradas e saídas sdi, hdmi, vga; computador e controller; placa de captura e o software do painel. conexões: sinal rj45 cat 5e / fibra óptica; possibilidade de leitura das extensões de arquivos, no mínimo: mpg, avi, wmv, rm. 01 control box constituído com engates projetados especialmente para permitirem a montagem e desmontagem rapidamente. com alto índice de impermeabilidade, podendo ser utilizado para apresentações de palestras, em fundos e laterais de palco de shows para exibição de efeitos gráficos e imagens capturadas ou por outros canais da mídia, onde a sua resolução tem que ser considerada de alta resolução independente da distância de visualização, funcionamento em qualquer sistema de vídeo (ntsc/pal-m), frequência de scan de no mínimo 480 hz, entradas de sinal diversas (super vídeo, componente, vga, digital) com opção de instalação pendurado ou empilhado. cabeamento completo, lap top, processador led sync e técnica para operação. inclusos talhos e acessórios para elevação e sustentação; adequado para o uso ou suporte para iluminação em show e grandes eventos em locais e abertos, cabeamento necessário, técnico operador; Diária mínima de 24 (vinte quatro) horas.

Período (Meses)	1
Quantidade	170
Unidade	metro quadrado
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	conforme cronograma de execução
Diferença Mínima	(%)
Valor Unitário	R\$ 330,00
Valor Total	R\$ 56.100,00

### **Lote Único**

#### **Descrição do item 026**

Código 785 - Locação de Painel, em tela de LED.

**Informações Adicionais**

PAINEL/ TELA LED ATÉ 4MM - Tamanho 6x4 - Locação e serviços de montagem, manutenção e desmontagem de PAINEL/TELA LED Indoor até 4 mm ou equivalente em altíssima definição. Processamento digital com entradas e saídas sdi, hdmi, vga; computador e controller; placa de captura e o software do painel. conexões: sinal rj45 cat 5e / fibra óptica; possibilidade de leitura das extensões de arquivos, no mínimo: mpg, avi, wmv, rm. 01 control box constituído com engates projetados especialmente para permitirem a montagem e desmontagem rapidamente. com alto índice de impermeabilidade, podendo ser utilizado para apresentações de palestras, em fundos e laterais de palco de shows para exibição de efeitos gráficos e imagens capturadas ou por outros canais da mídia, onde a sua resolução tem que ser considerada de alta resolução independente da distância de visualização, funcionamento em qualquer sistema de vídeo (ntsc/pal-m), frequência de scan de no mínimo 480 hz, entradas de sinal diversas (super vídeo, componente, vga, digital) com opção de instalação pendurado ou empilhado. cabeamento completo, lap top, processador led sync e técnica para operação. inclusos talhos e acessórios para elevação e sustentação; adequado para o uso ou suporte para iluminação em show e grandes eventos em locais e abertos, cabeamento necessário, técnico operador; Diária mínima de 24 (vinte quatro) horas.

Período (Meses)	1
Quantidade	140
Unidade	metro quadrado
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	conforme cronograma de execução
Diferença Mínima	(%)
Valor Unitário	R\$ 330,00
Valor Total	R\$ 46.200,00

**Lote Único****Descrição do item 027**

Código 785 - Locação de Painel, em tela de LED.

**Informações Adicionais**

PAINEL/ TELA LED ATÉ 4MM - Tamanho 8x6 - Locação e serviços de montagem, manutenção e desmontagem de PAINEL/TELA LED Indoor até 4 mm ou equivalente em altíssima definição. Processamento digital com entradas e saídas sdi, hdmi, vga; computador e controller; placa de captura e o software do painel. conexões: sinal rj45 cat 5e / fibra óptica; possibilidade de leitura das extensões de arquivos, no mínimo: mpg, avi, wmv, rm. 01 control box constituído com engates projetados especialmente para permitirem a montagem e desmontagem rapidamente. com alto índice de impermeabilidade, podendo ser utilizado para apresentações de palestras, em fundos e laterais de palco de shows para exibição de efeitos gráficos e imagens capturadas ou por outros canais da mídia, onde a sua resolução tem que ser considerada de alta resolução independente da distância de visualização, funcionamento em qualquer sistema de vídeo (ntsc/pal-m), frequência de scan de no mínimo 480 hz, entradas de sinal diversas (super vídeo, componente, vga, digital) com opção de instalação pendurado ou empilhado. cabeamento completo, lap top, processador led sync e técnica para operação. inclusos talhos e acessórios para elevação e sustentação; adequado para o uso ou suporte para iluminação em show e grandes eventos em locais e abertos, cabeamento necessário, técnico operador; Diária mínima de 24 (vinte quatro) horas.

Período (Meses)	1
Quantidade	80
Unidade	metro quadrado
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	conforme cronograma de execução
Diferença Mínima	(%)
Valor Unitário	R\$ 330,00
Valor Total	R\$ 26.400,00

### **Lote Único**

#### **Descrição do item 028**

Código 4131 - Locação de Equipamentos e Insumos Para Eventos, piso tipo pallet com carpete e aterramento, inclusos montagem e desmontagem.

#### **Informações Adicionais**

PALCO (SOMENTE PISO E GRID) - Locação e serviços de montagem, manutenção e desmontagem de palco (somente piso e grid) Medidas aproximadas: 4 m (largura) x 3 m (profundidade) com 0,30 m (altura). Chapeado em estrutura metálica, com capacidade de suportar no mínimo, 500 kgf/mt<sup>2</sup>, devendo ser resistente às intempéries, antiderrapante, plana sem degraus que possam causar acidentes, com estrutura em grid P20, P30 ou P50, para fixação do sistema de sonorização, iluminação e lonas de fundo, Carpete pretos em todo piso. Fechamento de tecido preto liso em toda a estrutura lateral e frente do piso, forrado com carpete preto em toda a superfície do piso. Escada de acesso com 1,30 m de largura e degraus com, no máximo, 20 cm de diferença um do outro, com rampa de acesso, revestido em chapa de compensado naval de 20 mm de espessura A estrutura deverá ter ART devidamente registrada junto ao CREA e memorial descritivo. Deverá ser incluso o serviço de aterramento e extintores conforme as normas técnicas. Diária mínima de 24 horas.

Período (Meses)	1
Quantidade	120
Unidade	metro
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	conforme cronograma de execução
Diferença Mínima	(%)
Valor Unitário	R\$ 3.670,00
Valor Total	R\$ 440.400,00

### **Lote Único**

#### **Descrição do item 029**

Código 4131 - Locação de Equipamentos e Insumos Para Eventos, piso tipo pallet com carpete e aterramento, inclusos montagem e desmontagem.

**Informações Adicionais**

PALCO (SOMENTE PISO E GRID) - Locação e serviços de montagem, manutenção e desmontagem de palco (somente piso e grid) Medidas aproximadas: 6 m (largura) x 4 m (profundidade) com 0,30 m (altura). Chapeado em estrutura metálica, com capacidade de suportar no mínimo, 500 kgf/mt<sup>2</sup>, devendo ser resistente às intempéries, antiderrapante, plana sem degraus que possam causar acidentes, com estrutura em grid P20, P30 ou P50, para fixação do sistema de sonorização, iluminação e lonas de fundo, Carpete pretos em todo piso. Fechamento de tecido preto liso em toda a estrutura lateral e frente do piso, forrado com carpete preto em toda a superfície do piso. Escada de acesso com 1,30 m de largura e degraus com, no máximo, 20 cm de diferença um do outro, com rampa de acesso, revestido em chapa de compensado naval de 20 mm de espessura A estrutura deverá ter ART devidamente registrada junto ao CREA e memorial descritivo. Deverá ser incluso o serviço de aterramento e extintores conforme as normas técnicas. Diária mínima de 24 horas.

Período (Meses)	1
Quantidade	150
Unidade	metro
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	conforme cronograma de execução
Diferença Mínima	(%)
Valor Unitário	R\$ 4.235,00
Valor Total	R\$ 635.250,00

**Lote Único****Descrição do item 030**

Código 4131 - Locação de Equipamentos e Insumos Para Eventos, piso tipo pallet com carpete e aterramento, inclusos montagem e desmontagem.

**Informações Adicionais**

PALCO (SOMENTE PISO E GRID) - Locação e serviços de montagem, manutenção e desmontagem de palco (somente piso e grid) Medidas aproximadas: 8 m (largura) x 6 m (profundidade) com 0,30 m (altura). Chapeado em estrutura metálica, com capacidade de suportar no mínimo, 500 kgf/mt<sup>2</sup>, devendo ser resistente às intempéries, antiderrapante, plana sem degraus que possam causar acidentes, com estrutura em grid P20, P30 ou P50, para fixação do sistema de sonorização, iluminação e lonas de fundo, Carpete pretos em todo piso. Fechamento de tecido preto liso em toda a estrutura lateral e frente do piso, forrado com carpete preto em toda a superfície do piso. Escada de acesso com 1,30 m de largura e degraus com, no máximo, 20 cm de diferença um do outro, com rampa de acesso, revestido em chapa de compensado naval de 20 mm de espessura A estrutura deverá ter ART devidamente registrada junto ao CREA e memorial descritivo. Deverá ser incluso o serviço de aterramento e extintores conforme as normas técnicas. Diária mínima de 24 horas.

Período (Meses)	1
Quantidade	60
Unidade	metro
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	conforme cronograma de execução

Diferença Mínima (%)	
Valor Unitário	R\$ 4.964,84
Valor Total	R\$ 297.890,40

**Lote Único**

**Descrição do item 031**  
Código 4131 - Locação de Equipamentos e Insumos Para Eventos, palco.

**Informações Adicionais**  
PALCO DUAS ÁGUAS (12X8) COM COBERTURA - Locação e serviços de montagem, manutenção e desmontagem de PALCO DUAS ÁGUAS - (12x8) com Cobertura: piso do palco medindo Aproximadamente 11,20 x 8,80, com altura regulável de 0,50 cm até 2,00 metros de altura, confeccionado em estrutura metálica, com capacidade de suportar no mínimo, 500 kg/mt<sup>2</sup>, devendo ser resistente às intempéries, antiderrapante, plana sem degraus que possam causar acidentes, com estrutura em grid P20, P30 ou P50, sem ressalto, necessário para suportar equipamentos de iluminação. Acabamento do palco em saia de TNT cor a combinar e pintura do piso em tinta PVA/similar. Toda estrutura de palco recebe guarda-corpo de proteção nas laterais e no fundo em grade metálica com altura de 1,10 e espaçamento entre tubos de 0,11 cm conforme exigências técnicas do CBM e Defesa Civil, o palco deverá ter escada de acesso em material antiderrapante com largura mínima de 1,20 m. Cobertura do tipo duas águas, em estrutura metálica tipo Box Truss, sustentado em torres cujas dimensões da sustentação sejam definidas pelo engenheiro que emitir a ART) e revestido em lona vinílica do tipo black out, antichama e antifungos comprovado por laudo de flamabilidade. O Palco poderá receber torres laterais para P.A/Fly. A estrutura deverá ter ART devidamente registrada junto ao CREA e memorial descritivo (o registro no conselho profissional CREA, será do profissional contratado para aquele fim específico, com ART no nome do técnico responsável). Deverá ser incluso o serviço de aterramento e extintores conforme as normas técnicas. Diária mínima de 24 horas.

Período (Meses)	1
Quantidade	12
Unidade	dia
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	conforme cronograma de execução
Diferença Mínima (%)	
Valor Unitário	R\$ 11.600,00
Valor Total	R\$ 139.200,00

**Lote Único**

**Descrição do item 032**  
Código 4131 - Locação de Equipamentos e Insumos Para Eventos, palco.

**Informações Adicionais**

PALCO PALANQUE 8X7 COM COBERTURA - Locação e serviços de montagem, manutenção e desmontagem de PALCO PALANQUE 8x7 com Cobertura, piso do Palco medindo 8,00 x 6,60 m com altura regulável de 0,50 cm até 2,00 metros de altura, confeccionado em estrutura metálica, com capacidade de suportar no mínimo, 500 kg/mt<sup>2</sup>, devendo ser resistente às intempéries, antiderrapante, plana sem degraus que possam causar acidentes, com estrutura em grid P20, P30 ou P50, sem ressalto, necessário para suportar equipamentos de iluminação. Acabamento do palco em saia de TNT pintado na cor a combinar com tinta PVA/similar. Toda estrutura de palco recebe guarda-corpo de proteção nas laterais e no fundo em grade metálica com altura de 1,10 e espaçamento entre tubos de 0,11 cm conforme exigências técnicas do CBM e Defesa Civil, o palco deverá ter escada de acesso em material antiderrapante com largura mínima de 1,20 m. A estrutura deverá ter ART devidamente registrada junto ao CREA e memorial descritivo. Deverá ser incluso o serviço de aterramento e extintores conforme as normas técnicas. Diária mínima de 24 horas.

Período (Meses)	1
Quantidade	20
Unidade	dia
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	conforme cronograma de execução
Diferença Mínima	(%)
Valor Unitário	R\$ 5.266,67
Valor Total	R\$ 105.333,40

**Lote Único****Descrição do item 033**

Código 4131 - Locação de Equipamentos e Insumos Para Eventos, de passa cabos do tipo Protect Cable, 5 vias de 90 cm, incluindo montagem, manutenção e desmontagem.

**Informações Adicionais**

PASSA CABO - Serviço de fornecimento, montagem, manutenção e desmontagem de passa cabo para proteção. Prestação de serviços de LOCAÇÃO E INSTALAC?A?O DE "PROTECT CABLE / PASSA CABOS DE 5 VIAS MEDINDO 90 cm DE COMPRIMENTO", CONFORME NBR 5410, NBR 5419 E NR 10. Diária mínima de 24 horas.

Período (Meses)	1
Quantidade	1000
Unidade	unidade/dia
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	conforme cronograma de execução
Diferença Mínima	(%)
Valor Unitário	R\$ 51,67
Valor Total	R\$ 51.670,00

**Lote Único**

**Descrição do item 034**

Código 4131 - Locação de Equipamentos e Insumos Para Eventos, piso plástico modular, inclui montagem, manutenção e desmontagem.

**Informações Adicionais**

PISO PLÁSTICO MODULAR OU EM ROLO - Locação e serviços de montagem, manutenção e desmontagem de piso de plástico, polipropileno ou PVC para revestimento de superfícies para acesso do público. Diária mínima de 24 horas.

Período (Meses)	1
Quantidade	2000
Unidade	metro quadrado
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	conforme cronograma de execução
Diferença Mínima	(%)
Valor Unitário	R\$ 27,88
Valor Total	R\$ 55.760,00

**Lote Único****Descrição do item 035**

Código 4131- Locação de Equipamentos e Insumos Para Eventos, piso tipo deck em madeira tratada, revestido com grama sintética, inclusos aterramento, montagem e desmontagem.

**Informações Adicionais**

PISO TIPO ESTRUTURADO - Locação e serviços de montagem, manutenção e desmontagem em serviço de locação de Piso Estruturado, composição em estrutura tubular metálica regulável, com travamento inferior em chapa dobrada, travessas de sustentação de pico em chapa metálica com carga mínima de 350 kg/m<sup>2</sup>, com forração em chapas e moldurado caixilho metálica travado com técnica usual de mercado, aprovada pela ABNT ou aprovada pelo engenheiro responsável técnico signatário da ART. O travamento das placas do piso estruturado, quanto ao material deve ser adequado ao uso e ao clima, quanto à durabilidade seja resistente à chuva e demais intempéries, quanto à segurança o piso deve ser antiderrapante e evitar escorregamentos; quanto ao conforto o piso deve ser confortável ao toque e não aquecer; quanto à sustentabilidade o piso deve ser de materiais de origem sustentáveis (madeira de reflorestamento, plástico reciclável etc); a escolha do material deve levar em conta o tempo de instalação de modo a não prejudicar a montagem e o cumprimento do cronograma de eventos ou dos prazos das ordens de serviço. Deverá ser incluso o serviço de aterramento conforme as normas técnicas. Diária mínima de 24 horas.

Período (Meses)	1
Quantidade	2000
Unidade	metro quadrado
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	conforme cronograma de execução
Diferença Mínima	(%)
Valor Unitário	R\$ 52,22
Valor Total	R\$ 104.440,00

**Lote Único****Descrição do item 036**

Código 4131 - Locação de Equipamentos e Insumos Para Eventos, púlpito.

**Informações Adicionais**

Púlpito de Acrílico com inclinação entre 20º e 30 º e medidas que podem variar entre, C - 0,35m a 0,5m, L - 0,35m e 0,5m e H - 1,10m e 1,30m. Diária mínima de 24 horas.

Período (Meses)	1
Quantidade	260
Unidade	unidade/dia
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	conforme cronograma de execução
Diferença Mínima	(%)
Valor Unitário	R\$ 193,73
Valor Total	R\$ 50.369,80

**Lote Único****Descrição do item 037**

Código 4131 - Locação de Equipamentos e Insumos Para Eventos, rampa de acessibilidade.

**Informações Adicionais**

RAMPA DE ACESSIBILIDADE - Serviços de montagem de desmontagem de rampa de acessibilidade construída, que suportem no mínimo 500 kg/m<sup>2</sup>, revestida com carpete cinza grafite 4 mm. Diária mínima de 24 horas.

Período (Meses)	1
Quantidade	200
Unidade	unidade/dia
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	conforme cronograma de execução
Diferença Mínima	(%)
Valor Unitário	R\$ 149,84
Valor Total	R\$ 29.968,00

**Lote Único****Descrição do item 038**

Código 4164 - Locação de Sonorização para Eventos, de pequeno porte.

**Informações Adicionais**

SONORIZAÇÃO TIPO 1 (PEQUENO PORTE) Locação e serviços de montagem, manutenção e desmontagem de: - Sistema de P.A. (Public Address) com 08 caixas ativas com amplificador digital de 1.500 watts com entrega até 134 dB SPL pico. O sistema deverá ter qualidade e reconhecimento nacional e internacional; - 04 subgraves 15" ativos com potência de 1.500 watts RMS; - Gerenciamento inteligente de temperatura com ventoinha de velocidade variado, controlado por múltiplos sensores; - 01 Mixer console digital 16 canais; - 04 Monitores de chão com no mínimo 1.200 watts RMS. Amplificação e cabos; - 02 Microfones sem fio cardioide unidirecional, sensibilidade - 54dB; - 04 Direct Box; - Deverá ser acompanhado de cabeamento completo, pedestais, régua de AC, notebook, técnico(s) especializado(s) e auxiliares. - Diária mínima de 24 horas.

Período (Meses)	1
Quantidade	70
Unidade	dia
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	conforme cronograma de execução
Diferença Mínima	(%)
Valor Unitário	R\$ 3.181,11
Valor Total	R\$ 222.677,70

**Lote Único****Descrição do item 039**

Código 4164 - Locação de Sonorização para Eventos, de médio porte.

**Informações Adicionais**

SONORIZAÇÃO TIPO 2 (MÉDIO PORTE) Locação e serviços de montagem, manutenção e desmontagem de: - Sistema de P.A. (Public Address) Line Array Stereo com 02 alto falantes neodímio de 8" e 01 driver de compressão de 1,4" com 110 graus horizontais de cobertura, 1.200 watts RMS contínuo e 2.400 watts de pico, 08 caixas de projeção de médio e curto alcance por lado, 04 caixas subwoofers (por lado) passivo de 2x 18" com extremo nível de pressão sonora e potência de 5.000 watts RMS. O sistema deverá ter qualidade e reconhecimento nacional e internacional; - Gerenciamento via computador com software dedicado, cobertura e pressão sonora pré-programados e assistido; - 01 Mixer console digital 32 canais; - 06 Monitores de chão com no mínimo 1.200 watts RMS; - 04 Microfones sem fio cardioide unidirecional, sensibilidade - 54dB; - 08 Direct Box; - Deverá ser acompanhado de cabeamento completo, pedestais, régua de AC, notebook, técnico (s) especializado(s) e auxiliares. - Diária mínima de 24 horas.

Período (Meses)	1
Quantidade	260
Unidade	dia
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	conforme cronograma de execução
Diferença Mínima	(%)
Valor Unitário	R\$ 10.747,50
Valor Total	R\$ 2.794.350,00

## Lote Único

### Descrição do item 040

Código 4131 - Locação de Equipamentos e Insumos Para Eventos, palco.

### Informações Adicionais

Tablado/Palco -locação e serviços de montagem, manutenção e desmontagem de estrutura modular de 2 metros por 1 metro, em estrutura de madeira de pinus com tratamento em autoclave, envernizado na cor natural, estruturado e nivelado por vigotas de madeira, inter travadas com altura de 0,60m revestido em carpete azul e guarda corpo na altura de 1,0m para delimitação e segurança. Escada para acessos; Deverá ser incluso o serviço de aterramento conforme as normas técnicas. Diária mínima de 24 horas.

Período (Meses)	1
Quantidade	5000
Unidade	dia
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	conforme cronograma de execução
Diferença Mínima	(%)
Valor Unitário	R\$ 51,00
Valor Total	R\$ 255.000,00

## Lote Único

### Descrição do item 041

Código 4131 - Locação de Equipamentos e Insumos Para Eventos, Smart TV Led, com no mínimo 60 polegadas, com suporte para chão.

### Informações Adicionais

TV Smart LED 50" com suporte de sustentação, cabeamento e acessórios.  
1.Resolução mínima de 1920x1080p (Full HD); 2.Tamanho mínimo da tela: 50";  
3.Frequência de 60 Hz; 4.3 entradas HDMI; 5.1 entrada USB; 6.Alimentação 100-240 Vac, 50/60 Hz; 7.Deve ser acompanhado de todos os cabos necessários.

Período (Meses)	1
Quantidade	260
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	conforme cronograma de execução
Diferença Mínima	(%)
Valor Unitário	R\$ 350,97
Valor Total	R\$ 91.252,20

## Lote Único

### Descrição do item 042

Código 6267 - Locação de Sistema de Iluminação para Eventos, de pequeno porte.

**Informações Adicionais**

ILUMINAÇÃO TIPO 1 - (PEQUENO PORTE) Locação e serviço de montagem, manutenção e desmontagem de: - 01 console de luz GRAN MA2 ou equivalente; - 06 Refletores em LED COB 200 watts; - 06 Refletores Elipsoidal de LED ETC, DTS, TELEM ou equivalente (contendo Iris, facas e gelatinas rosco, Lee ou equivalente); - 02 Mini Brut de 6 lâmpadas; - 02 Strobos Atomic LED 3000 (Martin, DTS ou equivalente); - 10 Par LED RGBWA 3 watts; - 06 moving head Beam 5R, 7R (Sharpp, Prolight ou equivalente); - 01 Máquina de fumaça (com exaustor/ventilador); - 24 canais de Rack de dimmer com 12 canais pro Power; cabeamento completo; - 30 Refletores em LED HQI 400 watts; - Os equipamentos deverão ser entregues aterrados, com sistema de AC e cabeamento completo; - Técnicos e auxiliares para acompanhamento e operação do sistema; - Diária mínima de 24 horas.

Período (Meses)	1
Quantidade	250
Unidade	unidade/dia
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	conforme cronograma de execução
Diferença Mínima	(%)
Valor Unitário	R\$ 5.046,85
Valor Total	R\$ 1.261.712,50

**Lote Único****Descrição do item 043**

Código 6267 - Locação de Sistema de Iluminação para Eventos, de médio porte.

**Informações Adicionais**

ILUMINAÇÃO TIPO 2 - (MÉDIO PORTE) Locação e serviços de montagem, manutenção e desmontagem de: - 01 console GRAN MA2 ou equivalente, - 12 refletor em LED COB 200 watts; - 08 Refletor Elipsoidal de LED ETC, DTS ou equivalente (contendo Iris, zoom, facas e gelatinas rosco, Lee ou equivalente); - 04 mini brutt com 6 lâmpadas; - 06 Strobo Atomic LED 3000 (Martin, DTS ou equivalente); - 16 Par LED RGBWA 5in1 3 watts; - 12 moving Beam 5R ou 7R (Sharpp, Prolight ou equivalente); - 02 máquinas de fumaça com ventiladores, - 24 canais de Rack de dimmer com 24 canais pro Power; - Deverá ser entregue aterrados, com sistema de AC, dimmer e cabeamento para atender todos equipamentos; - 01 técnico de iluminação para acompanhamento e operação do sistema - Diária mínima de 24 horas.

Período (Meses)	1
Quantidade	400
Unidade	unidade/dia
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	conforme cronograma de execução
Diferença Mínima	(%)
Valor Unitário	R\$ 8.253,56
Valor Total	R\$ 3.301.424,00

**4.2.** O preço total estimado da contratação é **R\$ 11.734.669,10 (R\$ Onze Milhões e Setecentos e Trinta e Quatro Mil e Seiscentos e Sessenta e Nove Reais e Dez Centavos)**, conforme pesquisa de preços realizada em conformidade com o Decreto estadual nº 9.900, de 07 de julho de 2021.

**4.3.** O orçamento estimado da presente contratação foi elaborado com base nos parâmetros e calculado em conformidade com o Decreto estadual nº 9.900, de 07 de julho de 2021, cujo documento de Orçamento Estimado, que contém memória de cálculo, será anexado aos autos da contratação, indicando os parâmetros, a metodologia e os preços referenciais utilizados no cálculo estimativo.

## **Tópico 5 - JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO**

**5.1.** Para a contratação pretendida foram consideradas as características técnicas e peculiares de comercialização no mercado, avaliando-se o objeto em conformidade com o Princípio do Parcelamento, nos termos do Art. 40, §§ 2º e 3º da Lei federal nº 14.133, de 01 de abril de 2021.

**5.2.** A presente contratação será realizada com a adjudicação do objeto **por Lote (lote único)**.

Optou-se pelo não parcelamento em lotes geográficos, mantendo a contratação centralizada para assegurar economia de escala e unicidade na gestão logística. A centralização permite que um único fornecedor responda pela padronização técnica e identidade visual da Secretaria em todo o estado, reduzindo o custo operacional de fiscalização.

### **5.3. JUSTIFICATIVA PARA ADJUDICAÇÃO POR LOTE ÚNICO E NÃO REGIONALIZAÇÃO**

#### **1. Da Natureza dos Serviços "Sob Demanda" e Esporádicos**

A contratação fundamenta-se na prestação de serviços **não continuados e sob demanda**, cuja execução está estritamente condicionada à emissão prévia de Ordem de Serviço (OS). Diferente de serviços com postos fixos, o objeto em tela possui uso **sazonal e esporádico**, destinado a suprir o calendário oficial de eventos pedagógicos e institucionais. A natureza itinerante exige que a contratada possua uma logística centralizada capaz de mobilizar estruturas para qualquer uma das 40 Coordenações Regionais de Educação (CREs) apenas quando houver necessidade específica, como na montagem eventual de estruturas para **inauguração de obras no interior do Estado**.

#### **2. Do Foco Principal na Capital (Goiânia) e Atendimento Indireto às CREs**

Embora o Termo de Referência preveja a abrangência em todo o território goiano para garantir a capilaridade da rede, a aplicação principal do objeto concentra-se na Capital (Goiânia). Os grandes fóruns, formações continuadas e solenidades institucionais que atendem indiretamente as 40 CREs ocorrem, majoritariamente, em unidades centralizadas ou espaços na capital.

Dessa forma, a regionalização da demanda em lotes geográficos distintos mostraria-se tecnicamente ineficiente, uma vez que o volume de serviços no interior é eventual, não justificando a fragmentação do contrato em 40 ou mais parcelas regionais.

#### **3. Da Inviabilidade Técnica e Econômica da Regionalização**

A opção pelo Lote Único visa evitar o risco de **desinteresse do mercado e sobrepreço**.

Caso o objeto fosse regionalizado, a Administração teria que lidar com:

- **Perda de Economia de Escala:** A fragmentação elevaria os custos unitários, pois os fornecedores teriam que embutir custos fixos de mobilização e transporte para atender demandas esporádicas e de pequeno vulto em cidades distantes.
- **Conflito de Padronização:** A gestão centralizada assegura que a SEDUC-GO mantenha a mesma **identidade visual e padrão técnico** de segurança em todos os eventos, independentemente da localização.
- **Complexidade de Fiscalização:** A manutenção de múltiplos contratos regionais sobrecarregaria a Equipe de Fiscalização, dificultando a aplicação unificada do Instrumento de Medição de Resultados (IMR) e dos checklists de segurança (ART/CBMGO).

#### **4. Conclusão sobre a Vantajosidade**

Portanto, a adjudicação por Lote Único é a solução que melhor equilibra a necessidade de alta mobilidade da Secretaria com o dever de economicidade. Ela garante que um único fornecedor, detentor de robusta capacidade operacional, responda integralmente pela logística integrada (transporte, montagem e manutenção), assegurando a exequibilidade das ações pedagógicas tanto na capital quanto nas demandas eventuais do interior, conforme preconizado pelo **Art. 40 da Lei nº 14.133/2021**.

### **Tópico 6 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

---

**6.1.** Os requisitos necessários à contratação, com vistas ao atendimento da demanda, são os seguintes:

#### **Requisitos mínimos de qualidade:**

**6.2.** A presente contratação deverá atender, incluindo os requisitos mínimos do Termo de Referência, a proposta mais vantajosa mediante competição, zelando-se sempre pela contratação da melhor qualidade possível com o menor preço. A descrição dos requisitos no Termo de Referência deve se limitar àqueles requisitos indispensáveis ao atendimento da necessidade, garantindo-se a competitividade da contratação e a maior eficiência possível.

Para garantir que a infraestrutura temporária atenda aos objetivos pedagógicos e institucionais da SEDUC-GO com a máxima segurança e eficiência, a solução deverá observar os seguintes padrões mínimos de qualidade e desempenho:

#### **1. Estado de Conservação e Estética dos Materiais**

- **Integridade Física:** Todas as estruturas metálicas, lonas e mobiliários devem ser entregues em perfeito estado de conservação, sem perfurações, rasgos, manchas, oxidação (ferrugem) ou deformações estruturais que comprometam a segurança ou a estética do evento.
- **Higiene e Limpeza:** Os itens, especialmente sanitários químicos e bebedouros, devem ser entregues rigorosamente limpos e higienizados, prontos para uso imediato. Os banheiros químicos devem seguir os critérios da **Resolução CONAMA 430/2011** para o tratamento e descarte de efluentes.

#### **2. Segurança Estrutural e Responsabilidade Técnica**

- **Conformidade Normativa:** É obrigatória a observância às normas da ABNT (NBR 5410, 9050, 15575, 6123) e aos regulamentos do Corpo de Bombeiros Militar de Goiás (CBMGO), com destaque para a NT-12/2023 (Eventos Temporários).
- **ART e Laudos:** Toda montagem de grande porte (palcos, tendas acima de 100m<sup>2</sup>, arquibancadas e geradores) deverá ser acompanhada da respectiva Anotação de

Responsabilidade Técnica (ART), devidamente registrada no conselho de classe (CREA/CFT) por profissional habilitado.

- **Estabilidade e Aterramento:** As estruturas devem ser montadas de forma nivelada, travada e obrigatoriamente aterradas, garantindo a proteção contra descargas atmosféricas e choques elétricos.

### **3. Desempenho e Operação Técnica**

- **Antecedência e Testes:** A contratada deverá concluir a montagem e realizar testes de carga e funcionamento em todos os equipamentos (som, iluminação, climatização e elétrica) com antecedência mínima de 24 horas do início do evento (ou 8 horas em casos de baixa complexidade), visando mitigar riscos operacionais.

- **Continuidade dos Serviços:** Para itens críticos, como geradores de energia, a contratada deve garantir o abastecimento contínuo de combustível e a presença de técnico qualificado durante todo o período de operação.

- **Substituição Imediata:** Constatada qualquer inadequação de qualidade ou vício oculto, a contratada fica obrigada a promover a substituição do item ou profissional em até **1 (uma) hora** antes do início do evento, sem qualquer ônus adicional para a SEDUC-GO.

### **4. Acessibilidade e Inclusão**

- **Padrão Universal:** Conforme a NBR 9050, toda a infraestrutura deve garantir acessibilidade plena, incluindo rampas com material antiderrapante, guarda-corpos com altura mínima de 1,10m e banheiros químicos especificamente adaptados para PNE (Portadores de Necessidades Especiais).

### **5. Qualificação das Equipes de Execução**

- **Profissionalismo:** O manuseio de itens energizados e sistemas complexos de iluminação e sonorização deve ser executado e supervisionado por profissionais de nível técnico ou superior (Engenheiros ou Técnicos em Eletrotécnica), detentores de Certidão de Acervo Técnico (CAT).

Esses requisitos visam assegurar que a contratação não apenas forneça os materiais, mas garanta a exequibilidade segura dos projetos educacionais, protegendo a integridade física da comunidade escolar e a imagem institucional do Estado de Goiás.

## **Requisitos normativos e legais:**

### **6.3.**

O projeto deverá observar rigorosamente a legislação e regulamentação vigente aplicável à Administração Pública e à execução de contratos de locação de bens e prestação de serviços:

Lei Federal nº 14.133/2021 – Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos;  
Decreto Estadual nº 10.207/2023 – Regulamenta a fase preparatória das contratações na administração pública direta, autárquica e fundacional do Poder Executivo do Estado de Goiás.

Decreto Estadual nº 9.349/2021 – Regulamenta a Lei nº 14.133/2021 no âmbito do Estado de Goiás;

Instrução Normativa SEAD/GO nº 001/2024 – Dispõe sobre o planejamento das contratações públicas, incluindo elaboração de Estudos Técnicos Preliminares e Termos de Referência;

Instrução Normativa SEAD/GO nº 002/2024 – Dispõe sobre a gestão e fiscalização de

contratos administrativos;

Normas Técnicas da ABNT/NBR, aplicáveis à montagem de estruturas temporárias, segurança, acessibilidade, instalações elétricas (ex.: NBR 5410 – instalações elétricas de baixa tensão, NBR 9050 – acessibilidade, NBR 15575 – desempenho de edificações);

Regulamentos do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás, especialmente no tocante a estruturas desmontáveis e segurança de eventos com aglomeração de pessoas;

Normas da Vigilância Sanitária, referentes a instalações sanitárias portáteis, abastecimento de água e descarte de resíduos.

## **Requisitos tecnológicos:**

### **6.4.**

- Os equipamentos e estruturas fornecidas devem ser compatíveis com as exigências operacionais da SEDUC-GO, incluindo conectividade elétrica padronizada (220V), capacidade estrutural compatível com os eventos e suporte a tecnologias de som, imagem e iluminação;
- Os sistemas de sonorização, painéis de LED e equipamentos audiovisuais deverão possuir interfaces digitais atualizadas, com entradas HDMI, USB, VGA e compatibilidade com mídias modernas;

É exigido que todos os equipamentos estejam acompanhados de manual técnico, certificado de conformidade e plano de manutenção preventiva, quando aplicável.

## **Requisitos de segurança:**

### **6.5.**

- Todas as estruturas montadas deverão atender aos critérios de segurança previstos em normas técnicas e regulamentos estaduais, com ARTs registradas por profissionais habilitados no CREA, conforme exigido;
- A contratada deverá garantir a instalação segura, estável e nivelada de palcos, tendas, trusses, passarelas, pisos, camarotes, pórticos e demais estruturas;
- Deverá haver o fornecimento e instalação de equipamentos de combate a incêndio (extintores), iluminação de emergência e sinalização adequada, quando exigido;
- O acesso e circulação nas áreas de eventos devem assegurar condições plenas de acessibilidade, incluindo rampas, pisos táteis e banheiros adaptados.

## **Premissas e restrições:**

### **6.6.**

Este tópico descreve as condições fundamentais que guiam o planejamento da contratação (premissas) e as limitações técnicas e legais que devem ser obrigatoriamente observadas (restrições) para assegurar a exequibilidade do projeto "Estruturação de Eventos Educacionais".

#### **1. Premissas**

As premissas representam os fatos assumidos como verdadeiros para o balizamento

deste estudo e da futura execução contratual:

- Execução sob Demanda: A prestação dos serviços dar-se-á de forma parcelada, sendo a efetiva execução condicionada à emissão prévia de Ordem de Serviço (OS) pelo Gestor do Contrato, não gerando a Nota de Empenho, por si só, direito à execução imediata.
- Logística Integrada: Assume-se que a contratada possui capacidade operacional para realizar a logística completa (transporte, carga, descarga, montagem, manutenção e desmontagem) em qualquer uma das 40 Coordenações Regionais de Educação do Estado de Goiás.
- Simultaneidade de Eventos: A estrutura administrativa e técnica da contratada deve suportar a realização de múltiplos eventos em datas e horários coincidentes em diferentes regiões, conforme a dinâmica do calendário escolar e esportivo.
- Manutenção de Preços: Os preços estimados baseiam-se na efetiva prática de mercado (Relatório de Cotação 31117), sendo fixos e irredutíveis pelo período inicial de 12 meses, ressalvadas as hipóteses legais de reequilíbrio econômico-financeiro.

## **2. Restrições**

As restrições constituem as limitações impostas pela legislação vigente e pelas normas técnicas de segurança:

- Conformidade com Normas de Segurança (CBMGO): É vedada a utilização de qualquer estrutura que não atenda rigorosamente à NT-12/2023 do Corpo de Bombeiros Militar de Goiás e às normas da ABNT (NBR 5410, 9050, 6123).
- Responsabilidade Técnica Obrigatória: Nenhuma montagem de grande porte (palcos, pirâmides, arquibancadas) poderá ser iniciada sem a apresentação da respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) devidamente registrada no conselho de classe (CREA/CFT).
- Prazos de Antecedência: A montagem e o teste de funcionamento dos itens devem ser concluídos com antecedência mínima de 24 horas do início do evento (ou 8 horas para itens de baixa complexidade), sob pena de aplicação de sanções por atraso.
- Regularidade Fiscal e Trabalhista: O pagamento à contratada está estritamente restrito à comprovação da manutenção de todas as condições de habilitação e regularidade com o CADFOR, FGTS e CNDT durante toda a vigência contratual.
- Limites de Subcontratação: Em conformidade com a prática administrativa, a subcontratação é restrita a parcelas acessórias do objeto, sendo vedada a subcontratação da parcela principal (gerenciamento e planejamento de eventos) ou que ultrapasse os limites estabelecidos no Edital.
- Vedações Legais: Estão proibidas a utilização de trabalho infantil ou escravo e a contratação de empresas cujos sócios possuam vínculo de parentesco com agentes públicos envolvidos na fiscalização ou gestão deste processo, conforme o Art. 9º da Lei nº 14.133/2021.

## **Requisitos de capacitação e transferência de conhecimento:**

### **6.7.**

- A empresa contratada deverá disponibilizar equipe técnica qualificada, treinada e habilitada para execução dos serviços, com comprovação de experiência anterior;
- Os coordenadores técnicos das ações na SEDUC-GO poderão receber orientações operacionais, relatórios de montagem e checklists de segurança, como forma de transferência de conhecimento sobre a execução logística dos eventos;

Caso ocorra incorporação de novas tecnologias ou padrões operacionais, a contratada deverá promover capacitação in loco ou virtual, a fim de assegurar o domínio operacional pela equipe da contratante.

## **Requisitos de sustentabilidade:**

### **6.8.**

A contratação deverá observar critérios e práticas de sustentabilidade que busquem a otimização dos recursos, a redução de impactos ambientais e a responsabilidade socioambiental, conforme as seguintes diretrizes técnicas:

#### **1. Gestão de Resíduos Sólidos e Efluentes**

- **Plano de Gerenciamento (PGRS):** A contratada deverá apresentar e executar um plano de gerenciamento de resíduos sólidos para os eventos de médio e grande porte, prevendo a coleta, separação (recicláveis e orgânicos), transporte e destinação final ambientalmente adequada, preferencialmente encaminhando os materiais para cooperativas de reciclagem.
- **Sanitários Químicos:** O fornecimento de banheiros químicos deve observar rigorosamente os critérios da **Resolução CONAMA 430/2011**, garantindo o tratamento adequado de efluentes e impedindo o descarte irregular que possa contaminar o solo ou mananciais nas localidades dos eventos.

#### **2. Eficiência Energética e Redução de Emissões**

- **Climatização Ecológica:** Os equipamentos de climatização devem operar por meio de sistemas de **resfriamento evaporativo**, que promovem a redução da temperatura de forma eficiente, econômica e ecológica, sem a emissão de gases nocivos à camada de ozônio.
- **Logística Reversa:** É desejável que a empresa adote práticas de logística reversa para materiais de consumo e embalagens, buscando minimizar o descarte em aterros sanitários e promovendo o reaproveitamento de componentes.

#### **3. Escolha de Materiais Sustentáveis**

- **Origem Renovável:** Sempre que técnica e economicamente viável, as estruturas deverão utilizar materiais de origem sustentável, como **madeira de reflorestamento** para tablados e pisos, e **plásticos recicláveis** para mobiliários e fechamentos.
- **Reutilização:** Os materiais utilizados (lonas, estruturas de alumínio, cabos e carpetes) devem possuir alto índice de durabilidade e ser passíveis de múltiplas reutilizações, evitando a cultura do descarte imediato.

#### **4. Responsabilidade Socioambiental e Qualificação**

- **Responsável Técnico:** A contratada deverá designar um profissional tecnicamente habilitado para a supervisão das práticas sustentáveis durante os eventos, buscando garantir que as atividades sejam economicamente viáveis, socialmente justas e ecologicamente corretas.
- **Certificações:** Como critério de qualificação ou preferência, a Administração poderá considerar a adoção, por parte dos fornecedores, de certificações ambientais reconhecidas (ex: ISO 14001) em sua cadeia produtiva.

#### **5. Critérios de Acessibilidade**

- A sustentabilidade social deve ser garantida por meio do cumprimento rigoroso da **NBR 9050**, assegurando que toda a infraestrutura física (rampas, pisos e sanitários adaptados) garanta a inclusão plena de Portadores de Necessidades Especiais (PNE)

em todas as ações pedagógicas da Secretaria.

Essas medidas asseguram que a SEDUC-GO atue em conformidade com a Política Nacional de Resíduos Sólidos e com os objetivos estratégicos de modernização e sustentabilidade da rede estadual de ensino.

## Requisitos de desempenho:

### 6.9.

O desempenho da contratada será avaliado de forma contínua e objetiva, vinculando o pagamento à efetiva entrega dos resultados pretendidos e à observância dos níveis de serviço (SLAs) estabelecidos. A avaliação baseia-se nos seguintes indicadores e metas:

#### 1. Indicadores de Eficiência Logística e Operacional

- **Índice de Atendimento (Metas TAPE):** A contratada deverá atingir uma meta de **≥ 95% de atendimentos realizados** em estrita conformidade com as solicitações aprovadas, considerando local, data, horário e quantitativo integral dos itens.
- **Tempo de Resposta para Entrega:** A mobilização e entrega das estruturas devem ocorrer no tempo médio de resposta estabelecido no planejamento, buscando reduzir o prazo para **≤ 5 dias úteis** em 80% dos casos de demanda ordinária.
- **Antecedência de Montagem e Testes:** Para garantir a exequibilidade do evento, a montagem e os testes de carga e funcionamento de todos os itens devem ser concluídos com **antecedência mínima de 24 horas** do início do evento (ou 8 horas para itens de baixa complexidade), sob pena de registro de falha técnica.

#### 2. Níveis de Serviço para Manutenção e Substituição (SLAs)

- **Substituição Imediata:** Constatada qualquer falha, dano ou desconformidade técnica no material ou na equipe, a contratada deve realizar a **substituição imediata no prazo máximo de 1 (uma) hora** que antecede o início do evento, sem custos adicionais.
- **Continuidade Técnica:** Durante o evento, o suporte técnico para itens críticos (geradores, som e climatização) deve ser ininterrupto. O tempo para solução de panes ou falhas operacionais não poderá ultrapassar **30 minutos**, visando mitigar o risco de interrupção do cronograma pedagógico.
- **Desmontagem e Limpeza:** A retirada das estruturas e o recolhimento de materiais devem ser iniciados em até **2 (duas) horas após o término do evento**, incluindo a completa limpeza do local e remoção de detritos gerados pela montagem.

#### 3. Instrumento de Medição de Resultados (IMR)

- **Fator de Qualidade:** A remuneração da empresa será vinculada ao **Instrumento de Medição de Resultados (IMR)**, que pontuará o desempenho qualitativo e o cumprimento de prazos.
- **Meta de Desempenho:** Espera-se que a empresa obtenha o **fator de qualidade máximo (100%)**. Caso o percentual de glosas (descontos) por falhas de desempenho seja superior a 10% sobre o valor da nota fiscal do evento, configurar-se-á inexecução parcial do contrato.

#### 4. Avaliação de Satisfação e Impacto Social

- **Satisfação do Usuário:** O desempenho também será mensurado por meio da percepção dos organizadores e participantes das 40 Regionais, com meta de alcançar **nota média ≥ 8,0** nas avaliações de satisfação até o encerramento do projeto.
- **Capacidade de Execução Simultânea:** A contratada deverá demonstrar capacidade de organizar múltiplos grupos de serviços para atender a eventos em

diferentes regiões no mesmo dia e horário, sem perda de qualidade.

Esses requisitos asseguram que a contratação não seja apenas um fornecimento de materiais, mas uma prestação de serviços focada em resultados, garantindo a **racionalização dos gastos públicos** e o fortalecimento da imagem institucional da SEDUC-GO.

## **Tópico 7 - LEVANTAMENTO DE MERCADO**

---

### **Identificação de soluções:**

#### **7.1.**

Para o atendimento à demanda institucional por infraestrutura temporária destinada aos eventos pedagógicos, esportivos e culturais da SEDUC-GO, foram identificadas e analisadas quatro soluções principais disponíveis no mercado:

#### **1. Solução A: Locação de Itens por Demanda com Planejamento Centralizado (Solução Identificada como Ótima)**

Esta solução prevê a realização de uma única contratação abrangente, onde a Secretaria emite Ordens de Serviço parceladas conforme o calendário oficial das 40 Coordenações Regionais de Educação.

- Vantagens: Apresenta alto custo-benefício, pois garante a padronização técnica e visual, aproveita a economia de escala em uma licitação de grande vulto (estimada em R\$ 11.734.669,10) e transfere para o fornecedor a complexa gestão logística de montagem e manutenção em todo o território goiano.
- Aperfeiçoamento Técnico: Diferente do contrato anterior (148/2023), esta solução integra sistemas complexos de Iluminação Técnica (Itens 42 e 43), suprimindo lacunas operacionais identificadas na execução de 2023-2024.

#### **2. Solução B: Contratação Fragmentada por Evento ou Unidade Escolar**

Neste modelo, cada unidade administrativa ou regional realizaria contratações pontuais via dispensa de licitação ou processos simplificados.

- Desvantagens: Foi identificada como de baixo custo-benefício por gerar sobreposição de processos administrativos, dificuldade de controle de qualidade e elevação dos preços unitários devido à perda do poder de barganha do Estado.

#### **3. Solução C: Aquisição Permanente de Equipamentos (Compra de Itens)**

Consiste na compra definitiva de tendas, geradores, mobiliário e sanitários para incorporação ao patrimônio permanente da Secretaria.

- Desvantagens: Rejeitada por ser operacionalmente inviável. O custo total do ciclo de vida seria excessivo, exigindo gastos permanentes com armazenagem, manutenção constante e a estruturação de uma frota logística própria para movimentar os materiais entre as regionais, além de sofrer com a obsolescência tecnológica acelerada de itens eletrônicos e de som.

#### **4. Solução D: Adesão a Atas de Registro de Preços (SRP) de Outros Órgãos**

Utilização de atas vigentes de outros entes para a locação dos itens.

- Análise: Embora reduza o tempo processual inicial, esta solução possui médio custo-benefício, pois as especificações técnicas e as condições geográficas de atendimento de outras atas (como as da SEDS ou GOINFRA) podem não ser totalmente aderentes à capilaridade específica da rede de ensino da SEDUC em cidades de pequeno porte.

### **Conclusão da Identificação:**

Após a análise comparativa de prós e contras, a Locação por Demanda com Gestão Centralizada consolidou-se como a solução mais vantajosa para a Administração Pública. Ela assegura a segurança jurídica sob o rito da modalidade Pregão Eletrônico, permite a flexibilidade necessária para responder a ajustes de calendário e garante que a infraestrutura entregue esteja em estrita conformidade com as normas do Corpo de Bombeiros (NT-12/2023) e de acessibilidade.

## **Contratações similares realizadas por outros órgãos e entidades da Administração Pública:**

### **7.2.**

Para assegurar que o projeto "Estruturação de Eventos Educacionais" esteja alinhado com as melhores práticas da Administração Pública e com os preços efetivamente praticados, foram analisados processos recentes de órgãos estaduais e federais, cujos escopos guardam estreita similaridade com a demanda da SEDUC-GO:

#### **1. Secretaria de Estado de Desenvolvimento Social (SEDS) - Contrato nº 40/2025 e nº 43/2025**

Identificou-se como a principal referência técnica e mercadológica. O **Contrato nº 40/2025** (decorrente do Pregão nº 038/2025-SEDS) possui objeto idêntico — organização de eventos com apoio logístico e infraestrutura — operando sob demanda em todo o território estadual.

- **Contribuição Técnica:** Validou-se a necessidade de incluir itens complexos de sonorização e iluminação técnica (Tipos 1 e 2). Observou-se que a pesquisa de preços da SEDUC resultou em valores unitários significativamente mais econômicos que os da SEDS para os itens de iluminação (ex: R\$ 5.093,69 na pesquisa SEDUC vs R\$ 5.000,00 na SEDS, demonstrando alta aderência ao mercado).

#### **2. Secretaria-Geral de Governo (SGG) - Pregão Eletrônico nº 288/2025**

O Termo de Julgamento e Homologação deste certame (concluído em 22/12/2025) serviu como base para a validação de itens de infraestrutura metálica e mobiliário.

- **Contribuição Mercadológica:** Preços homologados recentemente para itens como "**Piso Tipo Estruturado**" (adjudicado a R\$ 250,00 por unidade no lote da PAZINI) e "**Torre de Iluminação**" forneceram subsídios reais para o descarte de orçamentos excessivamente elevados detectados no Banco de Preços, garantindo uma média ponderada realista.

#### **3. Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes (GOINFRA) - Contrato nº 129/2025**

Analisou-se esta contratação para balizar os custos logísticos de transporte e montagem de grandes coberturas e estruturas temporárias em locais de difícil acesso no interior do estado.

- **Contribuição Técnica:** Reforçou a necessidade de exigência de ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) e conformidade com as normas do Corpo de Bombeiros, padronizando os requisitos de segurança que foram inseridos no presente ETP.

#### **4. Histórico Próprio da SEDUC - Contrato nº 148/2023**

O acompanhamento da execução deste contrato (adesão à ARP nº 010/2022-SEAD) foi fundamental para o dimensionamento dos novos quantitativos.

- **Análise Crítica:** A necessidade de um aditivo de 25% (2º Termo Aditivo) demonstrou que a modelagem anterior estava subdimensionada. Além disso, a

comparação técnica revelou que os preços da Ata de 2022 estavam defasados em itens de mobiliário e superestimados em itens de segurança (barricadas), justificando a realização de uma nova e robusta pesquisa mercadológica para o cenário 2025/2026.

### Conclusão da Análise Comparativa:

A análise das contratações similares demonstra que o valor global estimado de **R\$ 11.734.669,10** para a SEDUC é **consistente e vantajoso**. Enquanto órgãos de porte similar contratam soluções de eventos com valores globais superiores (ex: Contrato SEDS nº 40/2025), a SEDUC logrou êxito em compor uma "cesta de preços" que captura a redução de valores em itens saturados no mercado (como gradis e barricadas) e ajusta tecnicamente os serviços de alta especialização, garantindo a **efetiva prática de mercado** conforme exigido pelo Decreto nº 9.900/2021.

### Análise comparativa das soluções

**7.3.** A comparação entre as alternativas levantadas baseou-se nos critérios de **vantagem econômica, eficiência administrativa, logística operacional e segurança jurídica, conforme detalhado abaixo:**

Critério de Análise	Solução 1: Locação sob Demanda (Centralizada)	Solução 2: Aquisição Permanente (Compra)	Solução 3: Contratação Fragmentada (Por Regional)	Solução 4: Adesão a Atas de outros Órgãos (SRP)
<b>Vantagem Econômica</b>	<b>Alta.</b> Permite ganho de escala e preços competitivos via Pregão Eletrônico.	<b>Baixa.</b> Alto investimento inicial e custos fixos perpétuos de manutenção e guarda.	<b>Baixa.</b> Perda do poder de barganha e preços unitários elevados por baixa escala.	<b>Média.</b> Reduz custo processual inicial, mas pode gerar sobrepreço por itens desnecessários.
<b>Eficiência Administrativa</b>	<b>Alta.</b> Um único contrato para as 40 CREs, facilitando a fiscalização centralizada.	<b>Baixa.</b> Exige criação de estrutura de almoxarifado e logística de transporte própria.	<b>Muito Baixa.</b> Multiplicação de processos, editais e fiscais, sobrecarregando a equipe.	<b>Média.</b> Agilidade na assinatura, mas exige gestão de múltiplos fornecedores de atas distintas.
<b>Logística e Execução</b>	<b>Excelente.</b> Fornecedor assume o risco do transporte e montagem em todo o estado.	<b>Inviável.</b> Complexidade em movimentar estruturas pesadas simultaneamente por 40 regiões.	<b>Instável.</b> Dificuldade em garantir padrão de qualidade idêntico em todas as regionais.	<b>Limitada.</b> Atas de outros órgãos podem não cobrir a capilaridade exigida pela SEDUC.
<b>Tecnologia e Qualidade</b>	<b>Alta.</b> Facilita a inclusão de itens modernos como Iluminação Técnica Tipos 1 e 2.	<b>Baixa.</b> Risco de obsolescência tecnológica acelerada dos equipamentos adquiridos.	<b>Variável.</b> Depende da disponibilidade técnica de pequenos fornecedores locais.	<b>Razoável.</b> Restrita às especificações contidas no TR do órgão gerenciador da ata.

## **Justificativa da Solução Escolhida (Art. 15, I a VI do Decreto 10.207/2023)**

- 1. Vantagem Econômica (Inciso I):** A solução de **Locação sob Demanda com Gestão Centralizada** mostrou-se a mais econômica ao considerar o "custo total de posse". Enquanto a aquisição geraria custos invisíveis de manutenção e a fragmentação elevaria os preços unitários, a centralização em um contrato estimado em R\$ 11.734.669,10 captura a efetiva prática de mercado e a redução de preços em itens saturados (como gradis e barricadas) identificada na pesquisa.
- 2. Ganhos de Eficiência (Inciso II):** A padronização técnica e visual em um único processo simplifica o monitoramento dos resultados pedagógicos. O histórico do **Contrato nº 148/2023** demonstrou que a rede suporta e demanda esse modelo, necessitando apenas do ajuste quantitativo (+25%) agora previsto.
- 3. Sustentabilidade e Tecnologia (Incisos IV e V):** A locação permite que a Administração exija equipamentos de ponta e com manutenção em dia, transferindo a responsabilidade pelo descarte de resíduos e logística reversa ao fornecedor, conforme as normas ambientais.
- 4. Inviabilidade das Demais Opções: A adesão a atas externas (SRP),** embora considerada, foi preterida em favor de um certame próprio da SEDUC-GO devido à especificidade pedagógica e esportiva dos Jogos Estudantis, cujas exigências de sonorização e iluminação técnica (Itens 42 e 43) não são plenamente atendidas por atas de finalidade administrativa genérica.

**Conclusão:** Diante da análise comparativa, a **Solução 1 (Locação sob Demanda Centralizada)** é a única que reúne escalabilidade, flexibilidade para o calendário dinâmico das 40 Regionais e economicidade real, sendo, portanto, a escolha técnica e econômica para a instrução deste Estudo Técnico Preliminar.

## **Tópico 8 - RESULTADOS PRETENDIDOS**

**8.1.** Considerando que as contratações públicas devem buscar resultados positivos para a Administração, são apontados os resultados pretendidos, em termos de eficiência, eficácia, efetividade e economicidade, em busca do melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, bem como de desenvolvimento nacional sustentável.

**8.2.** A execução deste projeto visa alcançar os seguintes resultados estratégicos e operacionais no âmbito da Secretaria de Estado da Educação de Goiás:

### **1. Melhoria da capacidade logística e operacional da SEDUC-GO**

Disponibilização ágil e padronizada de estruturas e equipamentos para eventos escolares, esportivos, formativos e institucionais em todo o território estadual;  
Atendimento a pelo menos 95% das solicitações com conformidade técnica e dentro do prazo estabelecido.

### **2. Racionalização dos gastos públicos**

Redução de custos com contratações fragmentadas e emergenciais;  
Otimização do uso de recursos financeiros por meio de economia de escala na contratação centralizada.

### 3. Padronização técnica e identidade institucional

Garantia de que os eventos educacionais da SEDUC-GO sigam padrões mínimos de qualidade, acessibilidade, segurança e identidade visual;  
Elevação da percepção de qualidade dos eventos educacionais promovidos pela rede.

### 4. Conformidade normativa e segurança jurídica

Adequação aos princípios da legalidade, economicidade e eficiência previstos na Lei nº 14.133/2021;  
Diminuição de riscos administrativos e auditorias corretivas relacionadas à ausência de planejamento logístico e orçamentário.

### 5. Satisfação dos usuários

Aumento da satisfação dos organizadores, professores e estudantes participantes dos eventos, aferido por meio de pesquisas regulares de avaliação;  
Meta de alcançar nota média  $\geq 8,0$  nas avaliações de satisfação até junho de 2026.

## **Tópico 9 - POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS**

**9.1.** Tendo em vista a natureza do objeto que se pretende contratar, é necessário que o Fornecedor, no âmbito de suas atividades, atenda aos critérios e políticas de sustentabilidade ambiental, sem prejuízo da observância das boas práticas e das normas pertinentes.

**9.2.** A execução do projeto "Estruturação de Eventos Educacionais" envolve a mobilização de grandes estruturas, transporte logístico itinerante e aglomeração de pessoas, o que gera impactos ambientais diretos e indiretos que devem ser monitorados e mitigados. A estratégia de sustentabilidade da SEDUC-GO para esta contratação está alinhada à **Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010)** e ao **Decreto nº 10.936/2022**.

### **1. Geração de Resíduos Sólidos**

- **Impacto:** Produção de resíduos descartáveis (papel, plástico, metal) e sobras de materiais de montagem (lonas, carpetes e madeiras) durante e após os eventos.
- **Medidas Mitigadoras:** A contratada deverá disponibilizar lixeiras padronizadas com identificação para separação de resíduos recicláveis e orgânicos em todas as dependências do evento. Para eventos de grande porte, será exigido um **Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS)**, priorizando a entrega do material coletado a cooperativas de reciclagem locais para triagem e destinação final ambientalmente adequada.

### **2. Efluentes de Sanitários Químicos**

- **Impacto:** Risco de contaminação do solo e de mananciais por descarte irregular de dejetos provenientes dos banheiros químicos.
- **Medidas Mitigadoras:** O fornecimento e a manutenção dos banheiros químicos deverão observar rigorosamente os critérios da **Resolução CONAMA 430/2011**. A contratada deve comprovar o licenciamento ambiental para o descarte de efluentes em estações de tratamento autorizadas e realizar a higienização periódica com produtos biodegradáveis.

### 3. Eficiência Energética e Emissões Atmosféricas

- **Impacto:** Consumo elevado de energia elétrica e emissão de gases poluentes por geradores e sistemas de climatização convencionais.
- **Medidas Mitigadoras:** A Administração optou pela utilização de **Climatizadores Evaporativos**, que operam com baixo consumo de energia e sem a emissão de gases nocivos à camada de ozônio, promovendo o resfriamento de forma ecológica por aspersão. Os geradores de energia devem passar por manutenção preventiva para evitar vazamentos de óleo e emissão excessiva de fumaça preta.

### 4. Logística Reversa e Ciclo de Vida

- **Impacto:** Acúmulo de materiais obsoletos ou danificados ao final da vigência contratual.
- **Medidas Mitigadoras:** A solução de **locação sob demanda** favorece a sustentabilidade, pois transfere ao fornecedor a responsabilidade pela **logística reversa** e pelo reaproveitamento de bens (estruturas de alumínio, cabos e mobiliários), garantindo que os materiais retornem ao ciclo produtivo ou sejam descartados conforme as normas ambientais.

### 5. Proteção de Áreas Verdes e Pavimentação

- **Impacto:** Compactação do solo ou danos à vegetação e pavimentação local devido ao peso das estruturas e tráfego de veículos de carga.
- **Medidas Mitigadoras:** Será exigida a utilização de **Pisos Tipo Deck ou Estruturados** em madeira de reflorestamento ou plástico reciclável para nivelamento das áreas de público e proteção do gramado original. A montagem deve prever fixações e ancoragens (piquetes ou contrapesos) que minimizem a perfuração do solo, conforme avaliação técnica do engenheiro responsável.

As medidas descritas acima constarão como obrigações contratuais e sua fiscalização será conduzida pela equipe técnica da SEDUC-GO, com a possibilidade de aplicação de sanções em caso de descumprimento das normas ambientais vigentes.

## Tópico 10 - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

---

**10.1.** A Administração Pública deverá tomar todas as providências previamente à formalização da contratação, visando à disponibilização da solução contratada em sua plenitude e ao alcance das finalidades da contratação.

### 10.2.

Para assegurar o sucesso da execução do projeto estratégico "Estruturação de Eventos Educacionais" e mitigar os riscos operacionais mapeados no TAPE, a Administração da SEDUC-GO deverá adotar as seguintes providências antes e imediatamente após a celebração do contrato:

#### 1. Designação e Segregação de Funções (Art. 10.216/2023)

- **Portaria de Fiscalização:** Formalização da Portaria de designação da Equipe de Fiscalização do Contrato (EFC), composta por **Gestor, Fiscal Técnico e Fiscal Administrativo**, observando o princípio da segregação de funções e os requisitos de escolaridade e qualificação previstos no Art. 6º do Decreto nº 10.216/2023.
- **Apoio Regional:** Estabelecimento de interlocutores técnicos em cada uma das **40 Coordenações Regionais de Educação (CREs)**, que atuarão como fiscais setoriais para o acompanhamento *in loco* das montagens em suas respectivas jurisdições.

## **2. Capacitação e Treinamento da Equipe (Art. 18, § 1º, X da Lei 14.133/21)**

- **Treinamento Específico:** Promoção de workshop técnico para os fiscais designados, com foco nas especificações do Termo de Referência, especialmente sobre os novos itens de **Iluminação Técnica (Tipo 1 e 2)** e os protocolos de segurança da **NT-12/2023 do CBMGO**.
- **Transferência de Conhecimento:** Organização de sessões de orientação sobre o uso do Instrumento de Medição de Resultados (IMR) e o correto preenchimento dos checklists de segurança (Anexo I do Contrato), conforme as melhores práticas identificadas no Contrato SEDS nº 40/2025.

## **3. Planejamento do Fluxo Operacional e Logístico**

- **Padronização de Documentos:** Elaboração de modelos padronizados de **Ordens de Serviço (OS)** e relatórios de conformidade técnica, garantindo que as solicitações às 40 Regionais sigam um rito uniforme e respeitem os prazos mínimos de 14 dias úteis para eventos de alta complexidade.
- **Reunião Inicial (Kick-off):** Convocação da empresa vencedora para uma reunião de alinhamento estratégico logo após a assinatura do contrato, visando a apresentação do **Plano de Gestão do Contrato** e a validação do cronograma de eventos para o primeiro trimestre de execução.

## **4. Verificações de Regularidade e Eficácia**

- **Consulta aos Cadastros:** Realização de consulta prévia obrigatória ao **CADFOR e CADIN estadual** antes da assinatura, para verificar a manutenção das condições de habilitação da licitante vencedora.
- **Publicidade PNCP:** Garantir a divulgação imediata do contrato e de seus anexos no **Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP)**, condição indispensável para a eficácia do ajuste e início da contagem dos prazos contratuais.

## **5. Preparação da Infraestrutura de TI e Gestão**

- **Módulo de Eventos no SEI:** Estruturação de processo específico no SEI-GO para a centralização das medições regionais, facilitando o controle de saldos orçamentários e a rastreabilidade das fotos e laudos de ART enviados pela contratada.

Essas providências visam transpor o planejamento teórico para uma execução contratual robusta, assegurando que a SEDUC-GO detenha o controle técnico total sobre as estruturas que abrigarão seus estudantes e servidores.

## **Tópico 11 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES**

---

### **11.1.**

A análise da Equipe de Planejamento da Contratação (EPC) identificou que, embora o objeto desta licitação possua autonomia funcional, sua execução técnica e eficiência dependem da sincronia com outros processos administrativos e contratações em vigor na Secretaria:

#### **1. Contratações Correlatas de Histórico Operacional**

Conforme registrado nos antecedentes técnicos desta Pasta (ETP nº 32/2023), identificam-se como contratações correlatas os processos 202200006017177, 202300006038494 e 202300006050680. Tais processos, realizados por meio da adesão à Ata de Registro de Preços nº 010/2022-SEAD, forneceram os subsídios métricos e os indicadores de consumo que fundamentam os atuais quantitativos. A

experiência técnica acumulada nessas contratações permitiu o aperfeiçoamento do Termo de Referência atual, especialmente no que tange à inclusão de itens de Iluminação Técnica (Tipo 1 e 2).

## **2. Sucessão Contratual (Continuidade)**

A presente contratação é a sucessora direta do Contrato nº 148/2023 (Processo 202300006073317). Há uma relação de interdependência temporal, uma vez que a eficácia deste novo ajuste é necessária para garantir a continuidade dos serviços após o esgotamento do saldo ou vigência do contrato anterior, mitigando o risco de interrupção do calendário dos Jogos Estudantis e de solenidades institucionais.

## **3. Interdependência com Serviços de Terceiros e Pessoal**

A montagem e operação da infraestrutura licitada repercutem diretamente em outras contratações da SEDUC-GO, tais como:

- **Serviços de Segurança e Vigilância:** Contratações interdependentes que devem atuar de forma coordenada na proteção dos equipamentos e no controle de acesso às estruturas montadas (grades, barricadas e tendas).
- **Serviços de Limpeza:** Correlatos para a manutenção da higiene nas áreas de circulação e, especificamente, para o suporte logístico aos **sanitários químicos** (Item 1), cuja destinação de resíduos deve observar a Resolução CONAMA nº 430/2011.

## **4. Interdependência com Processos de Licenciamento**

A execução contratual está condicionada à obtenção de Alvarás de Eventos Temporários junto às prefeituras municipais e à aprovação de projetos preventivos junto ao Corpo de Bombeiros Militar de Goiás (CBMGO). A contratada deve apresentar as respectivas Anotações de Responsabilidade Técnica (ARTs) para cada montagem, vinculando a prestação do serviço à regularidade profissional perante o CREA.

**Conclusão sobre a Coordenação:** Não foram identificadas barreiras técnicas ou legais que impeçam a contratação isolada deste objeto. Contudo, a Gestão do Contrato deverá manter interlocução constante com os gestores das contratações de segurança e limpeza das 40 Coordenações Regionais de Educação, assegurando que a infraestrutura temporária seja entregue com a antecedência mínima de 24 horas, sem prejuízo das atividades interdependentes descritas neste tópico.

## **AVALIAÇÃO DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

Diante da análise técnica e econômica realizada, declara-se a viabilidade da contratação. A solução proposta apresenta o melhor custo-benefício para a SEDUC Goiás, garantindo segurança jurídica sob o regime da Lei nº 14.133/2021 e atendendo plenamente ao interesse público e pedagógico do Estado.

Em virtude de todo o exposto, o presente Estudo Técnico Preliminar evidencia que a contratação de empresa especializada na prestação de serviços de locação, transporte, montagem, manutenção e desmontagem de infraestrutura temporária para eventos educacionais, esportivos e institucionais, informada neste ETP, mostra-se necessária e viável tecnicamente, tendo em vista a imprescindibilidade da contratação e o adequado atendimento às demandas apresentadas. Além do mais, os custos previstos são compatíveis e atendem à economicidade; os riscos envolvidos são administráveis; e a área requisitante priorizará o fornecimento de todos os elementos aqui relacionados necessários à consecução dos benefícios pretendidos.

Assim sendo, a Equipe de Planejamento declara a viabilidade desta contratação para o

atendimento da necessidade a que se destina, consoante disposto na Lei federal nº 14.133, de 01 de abril de 2021 e no Decreto estadual nº 10.207, de 27 de janeiro de 2023.

### EQUIPE DE PLANEJAMENTO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DESTA ETP:

Responsável	Função	Telefone	Email
ROBERTO DE SOUZA CORREIA	Integrante Administrativo	62 32209641	roberto.correia@educ.go.gov.br
FABRICIO JOSE PEDROSA DA COSTA	Integrante Técnico	62 98063574	fabricio.costa@educ.go.gov.br
SERGIO EUGENIO FERREIRA DE CAMARGO	Integrante Requisitante	62 32209500	<a href="mailto:sergio.camargo@educ.go.gov.br">sergio.camargo@educ.go.gov.br</a>

Versão do Doc. Padrão  
0.05

GOIANIA, aos 19 dias do mês de fevereiro de 2026.



Documento assinado eletronicamente por **ROBERTO DE SOUZA CORREIA, Analista de Processos**, em 19/02/2026, às 18:08, conforme art. 2º, § 2º, III, "b", da Lei 17.039/2010 e art. 3ºB, I, do Decreto nº 8.808/2016.



Documento assinado eletronicamente por **FABRICIO JOSE PEDROSA DA COSTA, Analista de Processos**, em 20/02/2026, às 08:18, conforme art. 2º, § 2º, III, "b", da Lei 17.039/2010 e art. 3ºB, I, do Decreto nº 8.808/2016.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site [http://sei.go.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=1](http://sei.go.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=1) informando o código verificador **86567604** e o código CRC **97AE9264**.

SISTEMA DE LOGÍSTICA DE GOIÁS  
AVENIDA ANHANGUERA Nº 609, - Bairro SETOR LESTE UNIVERSITÁRIO -  
GOIANIA - GO - CEP 74610-250 - (62)3201-8795.



Referência: Processo nº 202500005026576



SEI 86567604