



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP



Unidade Requisitante: Secretaria Municipal de Cultura, Turismo, Esporte e Lazer
Áreas requisitantes: Diretoria de Turismo, Eventos e Gestão Administrativa



Alinhamento com o Planejamento Anual

A presente contratação encontra-se devidamente alinhada ao Plano de Contratações Anual (PCA) do Município de Patos de Minas para o exercício de 2026, bem como aos instrumentos de planejamento estratégico da Secretaria Municipal de Cultura, Turismo, Esporte e Lazer.



Equipe de Planejamento: Emanuelle Silva Cordeiro; Josy Lucia Silva dos Reis; Ícaro Gonçalves Pereira



Problema Resumido

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE ESTRUTURA FÍSICA MÓVEL, COM TRANSPORTE, FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL NECESSÁRIO, INSTALAÇÃO, MONTAGEM, MANUTENÇÃO E DESMONTAGEM, NECESSÁRIA A REALIZAÇÃO DO EVENTO RENASCER NATALINO 2026, PROMOVIDO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE PATOS DE MINAS, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA, TURISMO, ESPORTE E LAZER.

Em atendimento ao inciso I do art. 18 da Lei 14.133/2021, o presente instrumento caracteriza a primeira etapa do planejamento do processo de contratação e busca atender o interesse público envolvido e buscar a melhor solução para atendimento da necessidade aqui descrita.



DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Prefeitura Municipal de Patos de Minas, por meio da Secretaria Municipal de Cultura, Turismo, Esporte e Lazer, realiza anualmente o Renascer Natalino, evento integrante do calendário oficial do Município, previsto para ocorrer no período de 10 a 23 de dezembro de 2026, Na praça do Museu na Avenida Getúlio Vargas. O Município não dispõe das estruturas físicas móveis necessárias: coberturas, stands em octanorm, tendas, gradis e geração de energia elétrica, nem de equipe técnica habilitada para o transporte, a montagem, a manutenção e a desmontagem desses equipamentos, razão pela qual se faz necessária a contratação de empresa especializada.

A demanda envolve a Secretaria Municipal de Cultura, Turismo, Esporte e Lazer, os expositores, artesãos, ambulantes e comerciantes locais que ocuparão os stands, as entidades filantrópicas



participantes e o público visitante. A estrutura contratada é o suporte físico de toda a programação: sem ela, não há como abrigar os expositores, garantir a alimentação elétrica do evento, atender às exigências de segurança contra incêndio e pânico do CBMMG, nem observar as condicionantes de uso do espaço público tombado estabelecidas pelo CONDEPACH.

Resolver essa necessidade é de interesse público. Uma infraestrutura adequada assegura a segurança dos participantes e dos trabalhadores envolvidos na montagem, viabiliza a comercialização por pequenos empreendedores locais no período de maior movimento do comércio no ano, preserva a integridade do bem tombado onde o evento se realiza e fortalece o turismo natalino no Município. Espera-se, como resultado, a realização do evento em condições seguras, com maior participação e satisfação dos visitantes e uso racional dos recursos públicos.



REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

A definição precisa dos requisitos para a prestação dos serviços de estrutura física móvel é determinante para o sucesso do Renascer Natalino 2026. As estruturas serão instaladas em logradouro público tombado, com grande concentração de pessoas e funcionamento predominantemente noturno por período contínuo, o que exige rigor quanto à estabilidade estrutural, à segurança das instalações elétricas e à resistência dos materiais ao fogo. Os requisitos a seguir garantem que a solução contratada atenda às necessidades específicas do evento, promovendo eficiência, segurança e qualidade.

- Capacidade de Carga:** As estruturas devem suportar a carga especificada para cada evento, garantindo segurança e estabilidade.
- Transporte Adequado:** O serviço deve incluir transporte seguro das estruturas, com veículos apropriados para evitar danos.
- Montagem e Desmontagem Eficientes:** Devem ser realizadas por equipe qualificada, dentro dos prazos estabelecidos para cada evento.
- Manutenção Preventiva e Corretiva:** Deve ser oferecido serviço de manutenção durante todo o período de locação, assegurando o pleno funcionamento das estruturas.
- Flexibilidade de Configuração:** As estruturas devem permitir configurações variadas para atender às especificidades de cada evento.
- Conformidade com Normas de Segurança:** Todas as estruturas devem estar em conformidade com as normas de segurança vigentes.
- Resistência a Intempéries:** As estruturas devem ser resistentes a condições climáticas adversas.
- Acessibilidade:** As estruturas devem ser acessíveis a pessoas com mobilidade reduzida.
- Documentação Técnica:** Fornecimento de documentação técnica detalhada das estruturas.



- **Prazos de Execução:** Cumprimento rigoroso dos prazos acordados para entrega, montagem e desmontagem.



SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

Solução 1: Locação de Estruturas Modulares

Descrição: Empresas especializadas oferecem locação de estruturas modulares, como tendas, palcos e stands, com serviços completos de transporte, montagem, manutenção e desmontagem.

Vantagens:

- Custo inicial reduzido, pois não há necessidade de aquisição.
- Flexibilidade para adaptar o tamanho e o tipo de estrutura conforme o evento.
- Rapidez na montagem e desmontagem.
- Manutenção e suporte técnico incluídos no contrato.
- Redução de riscos com a responsabilidade de manutenção a cargo do fornecedor.

Desvantagens:

- Dependência de fornecedores externos.
- Possíveis custos adicionais em caso de danos não cobertos pelo contrato.
- Limitações de personalização em comparação com estruturas próprias.

Solução 2: Compra de Estruturas Próprias

Descrição: Aquisição de estruturas físicas móveis pela prefeitura, como tendas e palcos, para uso contínuo em eventos futuros.

Vantagens:

- Independência de fornecedores externos.
- Possibilidade de personalização total das estruturas.
- Economia a longo prazo em comparação com locações frequentes.

Desvantagens:

- Alto custo inicial de investimento.
- Necessidade de espaço para armazenamento quando não em uso.
- Custos de manutenção e reparos a cargo da prefeitura.



- Requer equipe técnica para montagem e desmontagem.

Solução 3: Parceria Público-Privada (PPP)

Descrição: Estabelecimento de parcerias com empresas privadas para fornecimento e gestão das estruturas necessárias para eventos.

Vantagens:

- Redução de custos para a prefeitura, com investimentos compartilhados.
- Acesso a expertise e tecnologia de empresas especializadas.
- Possibilidade de inovação e melhorias contínuas.

Desvantagens:

- Complexidade na gestão e coordenação da parceria.
- Dependência de parceiros privados para execução.
- Possíveis conflitos de interesse ou divergências contratuais.



DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

A seleção da "Solução 1" escolhida para a prestação de serviços de fornecimento de estrutura física móvel, incluindo transporte, montagem, manutenção e desmontagem, atende de forma eficaz às necessidades dos eventos promovidos pela Prefeitura Municipal de Patos de Minas. Do ponto de vista técnico, o desempenho esperado é elevado, já que a estrutura móvel é projetada para suportar diferentes condições climáticas e de terreno, garantindo segurança e funcionalidade durante os eventos. A compatibilidade com a infraestrutura existente é assegurada, pois a solução é adaptável aos espaços disponíveis e aos objetivos da organização, permitindo uma implementação fácil e rápida.

A escalabilidade é um ponto forte, pois a solução pode ser ajustada para atender a demandas futuras, seja em termos de tamanho ou complexidade dos eventos. Isso garante que a Prefeitura possa continuar a realizar eventos de diferentes magnitudes sem a necessidade de investimentos adicionais significativos em infraestrutura.

Operacionalmente, a solução oferece manutenção e suporte contínuos, o que assegura a confiabilidade e a continuidade do funcionamento durante os eventos. A adaptabilidade ao contexto local é garantida, considerando as características regionais e as necessidades específicas da comunidade. Isso permite que a estrutura seja utilizada em diferentes tipos de eventos, desde culturais até esportivos, sem comprometer a qualidade ou a segurança.

Economicamente, a solução apresenta um excelente custo-benefício em comparação com alternativas fixas ou menos flexíveis. O retorno sobre o investimento é potencializado pela redução de custos indiretos, como armazenamento e manutenção de estruturas permanentes. Além disso, a eficiência administrativa é aumentada, pois a solução permite uma gestão mais ágil e eficaz dos recursos durante os eventos.



Por fim, a solução escolhida contribui significativamente para o interesse público, ao permitir que a Prefeitura ofereça eventos de qualidade à população, promovendo cultura, esporte e lazer de forma acessível e segura. Em comparação com outras alternativas, esta solução se mostra mais adequada devido à sua flexibilidade, custo acessível e capacidade de atender às necessidades específicas dos eventos planejados, garantindo assim uma gestão eficiente e eficaz dos recursos públicos.

1=
2=

QUANTITATIVOS E VALORES

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO

LOTE ÚNICO

Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
40.868	2. EVENTO: RENASCER NATALINO 2026				
	2.1. PRAÇA DO MUSEU (Avenida Getúlio Vargas, s/n, Centro)				
	COBERTURAS: Cobertura 01 - 12,50 m x 31,50 m: Cobertura duas águas para pavilhão medindo 12,50 m de largura x 31,50 m de comprimento, em estrutura treliçada de alumínio Box Truss Q30 ou Q50, a critério do fornecedor, desde que comprovado o atendimento estrutural por memorial de cálculo. A estrutura deverá ter vão livre de 12,50 m, sem coluna ou pilar intermediário, e altura de 5,90 m no ponto central. O teto deverá ser em lona TD 1000 antichamas (IT 38), nova ou sem marcas de uso, com fechamento das laterais e do fundo em lona branca TD 1000 ou similar, nova ou sem marcas de uso, colocada na parte interna da estrutura, com peças Q30/Q50 em todo o vão inferior para fixação da lona. A estrutura deverá prever quedas d'água adequadas e calhas perimetrais para perfeito escoamento. Instalação elétrica em cabeamento PP 2 x 2,50 mm ² contemplando 24 Lâmpadas tipo Bulbo LED de 100 W com bocal E27, distribuídas uniformemente na grelha do teto, com disjuntor DIN e interruptor próprios no quadro de	Serviço	1	R\$ 232.000,00	R\$ 232.000,00



distribuição, conforme a NBR 5410, ficando todas as fiações fixadas na estrutura em eletrodutos e condutores. Cada base de sustentação deverá ser fixada a uma bombona de 1 m³, envelopada em tecido a ser definido pela organização. Todo o estaiamento de segurança deverá ser feito utilizando pesos ou caixas d'água.

Cobertura 02 - 12,50 m x 18,50 m: Cobertura duas águas para pavilhão medindo 12,50 m de largura x 18,50 m de comprimento, nas mesmas condições construtivas, de material, de fechamento, de escoamento e de estaiamento estabelecidas para a Cobertura 01, com vão livre de 12,50 m sem coluna ou pilar intermediário e altura de 5,90 m no ponto central. Instalação elétrica em cabeamento PP 2 x 2,50 mm² contemplando 16 Lâmpadas tipo Bulbo LED de 100 W com bocal E27, com disjuntor DIN e interruptor próprios, conforme a NBR 5410.

COBERTURA 03 - tenda de 10,00 m x 10,00 m. Lona branca anti-raio UV e antichamas (IT 38). Calhas de escoamento (15 cm larg. x 10 cm prof.) estruturadas com vergalhão treliçado liso de 3 mm. Mãos francesas para esquadreamento. A iluminação da tenda deverá ser feita por Lâmpadas tipo Bulbo LED de 100W com bocal E27, sendo 3 lâmpadas, com interruptores próprios e eletrodutos.

Juntamente com a ART de montagem da estrutura, o engenheiro responsável deverá apresentar o projeto executivo de montagem com memorial descritivo, memorial de cálculo e declarações de conformidade à legislação e às normas da ABNT, com garantia de estabilidade incluindo previsão de eventos climáticos severos.

12 STAND BARES EM OCTANORM:

Bancos, medindo 3,00 m (largura) x 5,00 m (comprimento) x 2,00 m (altura mínima), sem marcas de uso. Porta de 80 cm com fechadura e tranca. Bancadas com avanço de até 50 cm, podendo os bares ser montados com as laterais completamente fechadas, com balcão apenas na frente, ou com balcão nas laterais. Elétrica: 4



luminárias T8 em LED de 18 W em luz fria instaladas centralizadas no stand, com interruptor próximo à porta de acesso, e 4 luminárias spot com lâmpada de 60 W em luz fria na parte frontal, iluminando o balcão, com interruptor logo abaixo deste; 5 tomadas padrão brasileiro de 10 A e 127 V em cabo PP 3 vias e fio de 4,00 mm² e 2 tomadas padrão brasileiro de 20 A e 220 V em cabo PP 3 vias e fio de 6,00 mm². Toda a instalação elétrica em eletrodutos e condutes. Piso executado em tablado de madeira rigorosamente nivelado (frechas e pernas mancadas), coberto por piso emborrachado tipo "piso bus", vedado o uso de carpete por tratar-se de área de alimentação, com laudo de adequação à IT 38.

12 STANDS PARA AMBULANTES EM OCTANORM:

Branco, medindo 3,00 m (largura) x 3,00 m (profundidade) x 2,00 m (altura mínima), sem marcas de uso, com 3 fechamentos e a frente aberta. Elétrica: 1 luminária tipo Bulbo LED de 50 W em luz fria instalada centralizada no stand, com interruptor instalado em ponto de fácil acesso no interior do stand, e 1 tomada padrão brasileiro de 10 A e 127 V em cabo PP 3 vias e fio de 2,50 mm². Toda a instalação elétrica em eletrodutos e condutes. Piso executado em tablado de madeira rigorosamente nivelado, coberto por piso emborrachado tipo "piso bus", com laudo de adequação à IT 38.

04 STANDS LAVATÓRIO EM OCTANORM:

Branco, medindo 4,00 m x 4,00 m x 2,00 m (altura mínima). Porta de 80 cm com fechadura e tranca. 2 pias e duas bancadas para escurredores, conforme projeto. Elétrica: 2 luminárias T8 em LED de 18 W em luz fria, sendo uma centralizada no stand e outra acima das pias, com interruptor próximo à porta de acesso, e 1 tomada padrão brasileiro de 10 A e 127 V em cabo PP 3 vias e fio de 2,50 mm², em eletrodutos e condutes. Piso executado em tablado de madeira rigorosamente nivelado, coberto por piso emborrachado tipo "piso bus", com laudo de adequação à IT 38. A



alimentação de água potável deverá ser retirada do ponto de abastecimento mais próximo, a ser informado pela Administração, instalada de forma a não obstruir a passagem de pedestres nem criar obstáculos à circulação do evento. As ligações sanitárias devem comportar o fluxo intenso do evento, com a inclinação devida até o ponto de lançamento, não podendo haver vazamentos na rede de esgoto.

QUADROS E DISJUNTORES (NR 10):

Deverá ser fornecido e instalado Quadro de Distribuição Geral centralizado e exclusivo para atender o conjunto dos stands. O quadro deverá conter: a) um Disjuntor Geral dimensionado para permitir o desligamento simultâneo de todos os espaços; b) circuitos internos independentes, de forma que cada um dos 28 espaços (12 stand bares, 12 stands de ambulantes e 4 stands lavatório) possua, dentro deste quadro, o seu próprio disjuntor termomagnético (DIN) e o seu próprio dispositivo DR (Diferencial Residual) individualizado, garantindo a proteção contra choques e possibilitando o desligamento de cada espaço de forma totalmente independente. Os quadros deverão ser identificados, instalados em local protegido e dotados de tranca, com aterramento rigoroso (ligação de fase, neutro e terra), execução conforme a NBR 5410 por pessoal com certificação NR 10, devendo a contratada manter colaborador capacitado durante todo o período do evento.

04 TENDAS 4,00 m x 4,00 m:

Tendas medindo 4,00 m x 4,00 m (pirâmide/cúpula), em estrutura metálica, com cobertura em lona branca anti-raio UV e antichamas (IT 38), nova ou sem marcas de uso, com calhas autoescoantes e pé-direito compatível com a altura dos stands lavatório em octanorm, destinadas à cobertura destes. O estaiamento e a fixação deverão garantir a estabilidade em condições climáticas severas.

01 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO DE 200 kVA:



Grupo gerador estacionário com potência mínima de 200 kVA, trifásico, em tensão compatível com a instalação do evento, cabinado (silenciado), com quadro de comando e chave de transferência, destinado à alimentação das estruturas objeto desta contratação. O fornecimento inclui transporte, posicionamento, instalação, cabeamento de interligação até o quadro geral de distribuição, aterramento e proteção contra sobrecorrente e surtos conforme a NBR 5410, bem como a operação, o abastecimento de combustível e a manutenção durante todo o período do evento. O tanque de combustível deverá contar com bacia de contenção. A contratada deverá manter técnico habilitado responsável pela operação do grupo gerador durante o funcionamento do evento e emitir ART referente às instalações elétricas e à operação do gerador.

06 PÓRTICOS EM BOX TRUSS Q30:

Pórticos em estrutura treliçada de alumínio Q30, medindo 4,50 m de largura x 4,00 m de altura, com lona ou tecido de 1,00 m x 4,50 m plotado em dupla face com arte fornecida pela contratante, iluminados por 2 refletores HQI ou fita LED cada, montados nos acessos indicados no croqui anexo, com estaiamento e fixação por pesos ou caixas d'água.

GRADIL:

Disponibilizar 30,00 metros lineares de gradil metálico disciplinador, do tipo utilizado para contenção e organização de público, incluindo transporte, posicionamento conforme orientação da fiscalização, manutenção durante o evento e retirada.

OBSERVAÇÃO:

Os stands bares e os stands para ambulantes serão instalados sob as coberturas descritas neste Apenso, e os stands lavatório serão cobertos pelas tendas 4,00 x 4,00 m. As testeiras plotadas dos stands deverão integrar o objeto desta contratação, incluindo seu fornecimento, plotagem e instalação, conforme orientações fornecidas pelo contratante. Permanecem fora do objeto desta contratação o palco, grid, banheiros



químicos.

1. DIRETRIZES GERAIS DE EXECUÇÃO E NORMAS APLICÁVEIS (VÁLIDO PARA TODOS OS EVENTOS)

A execução e a montagem das estruturas deverão respeitar rigorosamente as seguintes legislações e normas técnicas:

IT 33 (CBMMG) - Eventos Temporários: Toda a montagem, disposição e rotas de fuga deverão atender aos parâmetros desta instrução.

IT 38 (CBMMG) - Controle de Materiais de Acabamento e Revestimento (CMAR): Não somente as lonas e tecidos, mas TODOS os materiais empregados do piso à cobertura devem atender na íntegra à IT 38. Isso inclui, obrigatoriamente, tablados de madeira, pisos de compensado naval, carpetes, linóleos, pisos emborrachados tipo "piso bus", tecidos de decoração, envelopamentos, painéis de TS, materiais de isolamento e coberturas flexíveis. A contratada deverá apresentar Laudos de Ensaio (baseados nas normas NBR 8660 para pisos e NBR 9442/ASTM E662 para tetos e paredes) e a respectiva ART de aplicação atestando as propriedades retardantes e de não propagação de chamas de todos os materiais.

NBR 5410 e NR 10: Todas as instalações elétricas devem seguir a NBR 5410, sendo executadas com eletrodutos e condutores (vedada fiação exposta). Todos os profissionais envolvidos na elétrica devem possuir certificado NR 10 válido e utilizar EPIs.

NR 35: Todo colaborador que for trabalhar acima de 2 metros de altura do nível do piso deverá apresentar certificado de treinamento de trabalho em altura (NR 35) e utilizar todos os EPIs.

NBR 9050: Todas as rotas acessíveis, rampas, guarda-corpos e plataformas destinadas a Pessoas com Deficiência (PCD) deverão seguir as inclinações e dimensões desta norma.

Toda execução das medidas de prevenção e combate a incêndio e pânico serão executadas pela contratada, e será disponibilizada após o projeto estiver aprovado junto ao CBMMG.



Deverá ser emitida ART da execução das medidas de previsão e combate a incêndio e pânico; ART das instalações elétricas e operação dos geradores; e ART das execuções das estruturas das coberturas e dos palcos. Toda execução dos elementos estruturais das tendas, palcos, octanorm, geradores e demais estruturas deve ser acompanhada presencialmente pelo engenheiro responsável pela execução. Toda montagem da estrutura das tendas deve considerar condições climáticas severas. Para assinatura do contrato deverá ser apresentada a apólice de seguro para o evento, cobrindo responsabilidade civil e quaisquer outros danos no evento. Após a entrega da estrutura, a contratada deverá manter no mínimo 2 colaboradores à disposição para intervenção imediata, 24 horas por dia, para garantir a manutenção ou substituições caso necessário. A responsabilidade da segurança patrimonial dos equipamentos desde a montagem até a desmontagem é da contratada.				
Valor Total				R\$ 232.000,00



PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Nos termos do art. 40, caput e §§ 2º e 3º, da Lei nº 14.133/2021, o parcelamento do objeto é a regra, devendo ser adotado sempre que viável técnica e economicamente. No caso concreto, contudo, verificou-se que a divisão do objeto não se mostra vantajosa, razão pela qual se opta pela adjudicação em LOTE ÚNICO, pelas justificativas técnicas e econômicas a seguir expostas.

Do ponto de vista técnico, os itens que compõem o objeto são interdependentes e ocupam o mesmo espaço físico, de forma simultânea e em prazo exíguo de montagem. Os stands em octanorm são instalados sob as coberturas, delas dependendo estrutural e operacionalmente; o grupo gerador alimenta a iluminação das coberturas e as tomadas dos stands; os pórticos e o gradil compõem o mesmo arranjo de circulação e contenção de público. A execução por empresas distintas fracionaria a responsabilidade técnica sobre um conjunto que é avaliado de forma unitária pelo Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais e pela fiscalização, dificultando a atribuição de responsabilidade em caso de sinistro e criando risco real de sobreposição de ARTs, de incompatibilidade entre projetos executivos e de conflitos de cronograma na ocupação do canteiro. A concentração em um único contratado assegura responsável técnico único pela estabilidade do conjunto, pelo projeto de



segurança contra incêndio e pânico e pelas instalações elétricas, o que é determinante em evento de grande público realizado em bem tombado.

Do ponto de vista econômico, o parcelamento acarretaria perda de economia de escala, com duplicação de custos de mobilização, transporte, equipe de montagem e acompanhamento técnico, além de multiplicar os custos administrativos de gestão e fiscalização de contratos distintos para um mesmo evento. Ressalte-se que o mercado do segmento é composto por empresas que fornecem a totalidade dos itens aqui especificados, de modo que a adoção do lote único não compromete a competitividade do certame nem restringe indevidamente a participação de interessados, sendo ainda admitida a subcontratação nos limites estabelecidos no Termo de Referência.



RESULTADOS PRETENDIDOS

Economicidade

A solução maximiza o custo-benefício ao concentrar em um único procedimento licitatório e em um único contratado o fornecimento de todas as estruturas necessárias ao evento, reduzindo custos de mobilização, administrativos e operacionais. A competitividade entre os fornecedores do segmento, que atuam com a totalidade dos itens especificados, deve resultar em preços mais vantajosos para a Administração.

Otimização de recursos

A centralização do fornecimento das estruturas físicas móveis otimiza o uso de recursos humanos e materiais, evita a duplicação de esforços e garante que os recursos financeiros sejam aplicados de forma eficiente. A logística integrada de transporte, montagem e desmontagem, sob responsabilidade do contratado, minimiza o desperdício de tempo e de materiais.

Eficiência e eficácia

A contratação visa melhorar a prestação dos serviços ao garantir que todas as estruturas estejam prontas e funcionais dentro dos prazos estabelecidos. A racionalização dos processos de montagem e manutenção assegura que os eventos ocorram sem interrupções, alcançando os objetivos culturais e sociais da Prefeitura.



PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para viabilizar a solução escolhida, é essencial garantir que o local do evento disponha de infraestrutura elétrica e hidrossanitária compatível com a instalação e a operação dos equipamentos, incluindo a indicação dos pontos de abastecimento de água potável e de lançamento de esgoto para os stands lavatório, bem como a definição do ponto de instalação do grupo gerador. É igualmente necessário assegurar os acessos logísticos para o transporte e a montagem das estruturas e a liberação do espaço público na data prevista para o início da montagem.



Outra providência crucial é a obtenção das licenças e autorizações necessárias à realização do evento, com destaque para a aprovação do projeto de segurança contra incêndio e pânico junto ao CBMMG e para a observância da Instrução Normativa nº 03 do CONDEPACH, tendo em vista tratar-se de bem tombado pelo Decreto nº 2.068, de 22/05/1998. Deverá ser exigida do contratado a apresentação das ARTs de montagem das estruturas, das instalações elétricas e da operação do grupo gerador, além dos laudos e certificados de resistência ao fogo dos materiais empregados.

Por fim, é importante assegurar que a equipe responsável pela fiscalização dos serviços esteja bem informada sobre os critérios de qualidade e segurança exigidos. Isso garante que a fiscalização seja eficaz e que qualquer problema seja rapidamente identificado e resolvido, assegurando a qualidade e segurança dos serviços prestados.



CONTRATAÇÕES CORRELATAS

A solução escolhida para a locação de estrutura física móvel, incluindo transporte, montagem, manutenção e desmontagem, é autossuficiente no âmbito do seu objeto: todos os elementos necessários à disponibilização e ao funcionamento das estruturas estão contemplados na contratação principal.

Registre-se que outros serviços eventualmente necessários à programação do evento, tais como sonorização, palco, banheiros químicos, limpeza e segurança, não integram este objeto e, quando previstos, são conduzidos em contratações apartadas pela Secretaria, sem interdependência técnica com o presente objeto.

Portanto, a execução do objeto aqui delineado não depende da celebração prévia ou simultânea de contratações correlatas ou interdependentes.



IMPACTOS AMBIENTAIS

Impactos Ambientais Identificados:

Consumo Energético

A instalação das estruturas temporárias e a operação do grupo gerador aumentam a demanda por energia elétrica e o consumo de combustível durante o evento, com emissão de ruído e de gases de combustão.

Uso de Materiais

A montagem e desmontagem das estruturas podem gerar resíduos de materiais, como madeira, metal e plástico.

Geração de Resíduos

Os eventos podem resultar na produção de resíduos sólidos, incluindo embalagens, descartáveis e outros materiais.

Medidas Mitigadoras Propostas



Adotar equipamentos e iluminação com selo de eficiência energética e exigir grupo gerador cabinado (silenciado), dotado de bacia de contenção de combustível, reduzindo o consumo, o ruído e o risco de contaminação do solo.

Utilizar materiais recicláveis e sustentáveis na construção das estruturas, priorizando fornecedores locais para reduzir a pegada de carbono.

Implementar um programa de coleta seletiva e logística reversa para garantir o descarte adequado dos resíduos gerados durante os eventos.

No caso do evento a ser realizado mediante o fornecimento das estruturas instaladas na Praça do Museu, na Avenida Getúlio Vargas, estão previstas a gestão e a retirada dos resíduos e a instalação eficiente das redes hidráulicas e de esgoto para escoamento, seguindo as normas de preservação do espaço previstas pelo CONDEPACH.



CONCLUSÃO

A análise das alternativas demonstra que a locação de estruturas físicas móveis é a solução mais adequada para o Renascer Natalino 2026. A aquisição de estruturas próprias exigiria investimento inicial elevado, espaço permanente de armazenamento e equipe própria habilitada para montagem, custos incompatíveis com um uso concentrado em poucos dias por ano.

A locação transfere ao contratado a responsabilidade técnica pela montagem, pela manutenção durante o evento e pela desmontagem, bem como a emissão das ARTs e a apresentação dos memoriais de cálculo e das declarações de conformidade exigidas, o que confere maior segurança técnica e jurídica à Administração.

A solução permite, ainda, dimensionar a estrutura conforme a configuração de cada edição do evento, sem manutenção de ativos ociosos no restante do ano, e assegura que os equipamentos empregados atendam às exigências de resistência ao fogo e de estabilidade estrutural aplicáveis a estruturas provisórias.

Diante do exposto, a equipe de planejamento considera a presente contratação viável, vantajosa e alinhada ao interesse público, recomendando o prosseguimento do processo licitatório na forma delineada neste Estudo Técnico Preliminar.

Josy Lucia Silva dos Reis
Apoio Administrativo

Ícaro Gonçalves Pereira
Membro de banca avaliador

Emanuelle Silva Cordeiro
Diretora de Turismo, Eventos e Gestão Administrativa

ETP Estruturas Renascer Natalino 2026 pdf

Código do documento 7778e0a7-9c1a-447c-a26d-74b7ededd406



Assinaturas



JOSY LUCIA SILVA DOS REIS
josylsr@hotmail.com
Assinou



Ícaro Gonçalves Pereira
icaro@patosdeminas.mg.gov.br
Assinou

Ícaro Gonçalves Pereira



Emanuelle Silva Cordeiro
emanuellesilva26@gmail.com
Assinou

Emanuelle Silva Cordeiro

Eventos do documento

23 Sep 2026, 15:35:58

Documento 7778e0a7-9c1a-447c-a26d-74b7ededd406 **criado** por SECRETARIA DE CULTURA (669eb216-4c04-4b2f-b9c4-c21c5b3a1a2d). Email:secretariadecultura@patosdeminas.mg.gov.br. - DATE_ATOM: 2026-09-23T15:35:58-03:00

23 Sep 2026, 15:36:47

Assinaturas **iniciadas** por SECRETARIA DE CULTURA (669eb216-4c04-4b2f-b9c4-c21c5b3a1a2d). Email: secretariadecultura@patosdeminas.mg.gov.br. - DATE_ATOM: 2026-09-23T15:36:47-03:00

23 Sep 2026, 15:39:22

ÍCARO GONÇALVES PEREIRA **Assinou** - Email: icaro@patosdeminas.mg.gov.br - IP: 189.15.120.30 (189-015-120-30.xd-dynamic.algarnetsuper.com.br porta: 21068) - [Geolocalização: -18.5749336 -46.5062945](#) - Documento de identificação informado: 105.381.756-80 - DATE_ATOM: 2026-09-23T15:39:22-03:00

23 Sep 2026, 15:45:41

EMANUELLE SILVA CORDEIRO **Assinou** (303e435b-b1a9-4918-bff6-347d5302df12) - Email: emanuellesilva26@gmail.com - IP: 152.255.104.64 (152-255-104-64.user.vivozap.com.br porta: 59290) - [Geolocalização: -18.572945392279486 -46.49189333418252](#) - Documento de identificação informado: 115.195.956-11 - DATE_ATOM: 2026-09-23T15:45:41-03:00

23 Sep 2026, 15:50:08

JOSY LUCIA SILVA DOS REIS **Assinou** (d75100b6-a66d-4541-b25d-b2888a9a2184) - Email: josylsr@hotmail.com - IP: 179.84.148.78 (179-84-148-78.user.vivozap.com.br porta: 24802) - [Geolocalização: -18.5868112 -46.5074978](#) -

Documento de identificação informado: 063.283.406-48 - DATE_ATOM: 2026-09-23T15:50:08-03:00

Hash do documento original

(SHA256):7e73b7a6980f8ad3625e8a4e60298c75d6afed2c6c61cdd4080a0fa8ca5a0bf6

(SHA512):6604262826ba16e6db1b31caefae68a6b442cd32cc400456088f3cad5ef7b5a5b2af0b1be6ad0dbf1e66afa5ba13791fd3c7ec1147fa294f2803e01d23bd6213

Esse log pertence **única e exclusivamente** aos documentos de HASH acima



Esse documento está assinado e certificado pela D4Sign

Integridade certificada no padrão ICP-BRASIL

Assinaturas eletrônicas e físicas têm igual validade legal, conforme **MP 2.200-2/2001** e **Lei 14.063/2020**.