

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: 119/2026

ÓRGÃO/ENTIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TOCANTINÓPOLIS

UNIDADE DEMANDANTE: Secretaria Municipal dos Esportes e Juventude.

OBJETO: Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de cronometragem eletrônica, compreendendo fornecimento de chips de uso único, números de peito e pontos de controle e suporte logístico de pista, visando atender às necessidades da Secretaria Municipal dos Esportes e Juventude de Tocantinópolis - TO na realização da Corrida de Rua de 6km em comemoração ao Aniversário da Cidade, integrante da programação oficial do Projeto Verão Esportivo 2026.

I - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação fundamenta-se no artigo 18, parágrafo 1º, inciso I, da Lei Federal nº 14.133/2021, e encontra amparo regulamentar de contratação direta no artigo 75, inciso II, do mesmo diploma legal, visto tratar-se de contratação de serviços comuns que se enquadram estritamente nos limites de valores autorizados para o procedimento de dispensa de licitação por valor. A contratação justifica-se pela estrita necessidade de dotar a Secretaria Municipal dos Esportes e Juventude de Tocantinópolis - TO de infraestrutura técnica, tecnológica e operacional adequada para a realização da Corrida de Rua de 6km. O referido evento integra a programação oficial do Projeto Verão Esportivo 2026, tradicional celebração em comemoração ao Aniversário da Cidade, possuindo relevante papel na promoção da saúde, do lazer, da prática desportiva e da integração social da população local e de atletas regionais.

O problema central a ser solucionado consiste na absoluta impossibilidade de realizar a apuração manual dos tempos e dos resultados de forma célere, justa e precisa para o contingente estimado de 550 participantes. A ausência de um sistema informatizado e automatizado de cronometragem compromete a lisura do certame esportivo, gerando potenciais erros na marcação dos tempos, atrasos crônicos na divulgação da classificação oficial e tumultos na entrega das premiações, o que prejudica a imagem institucional da Administração Pública Municipal perante a sociedade. Ademais, a falta de controle automatizado inviabiliza a fiscalização efetiva do percurso, impossibilitando a identificação de eventuais fraudes cometidas por atletas que não cumpram integralmente o trajeto estabelecido.

O público-alvo e beneficiário direto desta solução abrange os atletas profissionais e amadores devidamente inscritos, a comunidade desportiva local e a população em geral que prestigia as festividades municipais. Sob a ótica do interesse público, o fornecimento de chips de uso único e a estruturação de linhas de largada, chegada e pontos de controle intermediários são medidas indispensáveis para garantir a isonomia, a igualdade de condições e a segurança jurídica do evento esportivo. A ausência desta solução impactaria negativamente a eficiência da gestão e a continuidade das políticas públicas voltadas ao esporte, resultando em desperdício de recursos humanos na tentativa de validação manual e em insatisfação generalizada dos usuários do serviço público esportivo.

Desta forma, a contratação alinha-se perfeitamente aos objetivos estratégicos da pasta, assegurando a economicidade por meio de uma solução integrada e eficiente, cujos benefícios esperados consolidam a modernização dos eventos esportivos do município, promovendo transparência, precisão metodológica e elevação do padrão organizacional da festividade.

II - DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para a escolha da solução ideal e garantia da perfeita execução do objeto, estabelecem-se os seguintes requisitos técnicos, funcionais, operacionais, de sustentabilidade e de desempenho:

Requisitos Técnicos

- A execução dos serviços deverá observar rigorosamente as diretrizes da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), em especial a ABNT NBR ISO/IEC 27001 (Segurança da Informação) para o tratamento e processamento dos dados dos atletas inscritos, e a Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD) - Lei nº 13.709/2018.
- O sistema de cronometragem deve operar obrigatoriamente via identificação por radiofrequência (RFID), com transponders (chips) descartáveis de uso único que não necessitem de devolução pós-prova. A linha unificada de largada e chegada deve possuir tapetes receptores com extensão mínima de 4 metros, garantindo a leitura simultânea de múltiplos atletas. O relógio de pódio deve possuir dupla face com cronômetro digital de alta visibilidade em LED para acompanhamento do tempo bruto de prova.
- Os números de peito devem ser confeccionados em material sintético resistente à água, ao suor e ao rasgo, com dimensões mínimas de 15cm x 20cm, com numeração impressa em alta definição, acompanhados de quatro alfinetes de segurança por atleta para fixação firme na vestimenta.

Requisitos Funcionais

- O sistema deve registrar o tempo bruto (disparo do cronômetro até o cruzamento da linha de chegada) e o tempo líquido (passagem individual pela largada até a chegada). Deve haver um ponto de controle intermediário posicionado exatamente na marca de 5km para checagem eletrônica e prevenção de fraudes no percurso.
- O software de processamento deve ser compatível com sistemas de inscrição em lote (arquivos em formato CSV ou XLSX) e possuir capacidade de emitir relatórios parciais e finais divididos por categorias (geral, faixa etária e gênero) em até 30 minutos após o término da prova.

Requisitos Operacionais

- A contratada deverá disponibilizar toda a infraestrutura física (cabos, fontes de alimentação, pedestais, grades de proteção para os equipamentos e gerador de energia sobressalente) e logística de pista, incluindo o veículo de suporte (carro-madrinha) para abertura do fluxo da corrida e balizamento móvel dos líderes da prova.
- Instalação e testes de validação dos tapetes e antenas com antecedência mínima de 3 horas do horário previsto para a largada. Permanência de equipe técnica especializada (mínimo de dois operadores) no local durante todo o período do evento.

Critérios de Sustentabilidade

- Uso obrigatório de chips descartáveis produzidos com substratos recicláveis de menor impacto ambiental. Vedação ao uso de abraçadeiras plásticas não reutilizáveis para fixação de estruturas de pista e obrigatoriedade de recolhimento e destinação adequada de todas as sobras de materiais de fixação ao término do evento.

Requisitos de Desempenho

- Aferição da eficiência do sistema baseada no índice de leitura dos chips, estabelecendo-se uma margem de tolerância máxima de erro ou falha de leitura de 0,5% do total de atletas que cruzarem os pontos de controle. O atraso na entrega dos relatórios oficiais de classificação final sujeitará a contratada às sanções administrativas previstas no termo de referência.

III - LEVANTAMENTO DE MERCADO

A análise do mercado fornecedor revela ampla maturidade tecnológica e operacional no segmento de cronometragem eletrônica para eventos esportivos de massa. A prospecção abrangeu soluções de âmbito regional e nacional, identificando empresas especializadas que utilizam a tecnologia de identificação por radiofrequência, operando com transponders descartáveis integrados aos numerais de peito, o que elimina a necessidade de coleta pós-prova e reduz a infraestrutura logística de recepção dos atletas.

Foram avaliados modelos metodológicos distintos para o atendimento da demanda, confrontando-se a execução direta por meios próprios com a contratação externa de serviços especializados (outsourcing). A execução direta restou inviabilizada diante da ausência de equipamentos de leitura RFID de alta precisão no patrimônio do órgão, bem como pela falta de equipe técnica permanentemente qualificada para a operação de softwares de processamento de dados em tempo real, cujo custo de aquisição e manutenção superaria o valor da contratação pontual. No modelo de locação simples de equipamentos, o risco operacional seria integralmente transferido à Administração, que responderia por eventuais falhas de leitura ou atrasos na compilação dos resultados oficiais.

A contratação de serviços integrados de suporte logístico de pista e cronometragem eletrônica consolidou-se como a alternativa de melhor custo-benefício e menor custo total de propriedade. Essa modelagem transfere o risco tecnológico e a responsabilidade civil da infraestrutura ao parceiro privado, assegurando a utilização de relógios de pódio em LED de alta visibilidade e pontos de checagem automatizados. Pesquisas em contratações similares realizadas por outras entidades públicas confirmam a eficácia e a viabilidade econômica do modelo proposto, garantindo a seleção de uma proposta vantajosa diante da existência de diversos players aptos no mercado.

Portanto, a solução escolhida apresenta-se técnica e economicamente vantajosa, alinhada às boas práticas de gestão e plenamente exequível dentro das dotações orçamentárias previstas.

IV - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na contratação integrada de empresa especializada para a prestação de serviços de cronometragem eletrônica e suporte logístico de pista, estruturada sob os seguintes aspectos:

Componentes Principais

- Fornecimento e instalação de tapetes receptores com antenas integradas de tecnologia RFID para a linha unificada de largada e chegada, além de uma estação de checagem intermediária.
- Disponibilização de 550 chips descartáveis de uso único e 550 numerais de peito impressos em material sintético resistente à água, acompanhados dos respectivos alfinetes de fixação.
- Fornecimento de relógio digital de pódio com dupla face em LED e disponibilização de veículo de apoio operacional (carro-madrinha).

Integração

Os elementos articulam-se de forma síncrona. Os chips fixados aos numerais de peito dos atletas emitem sinais de radiofrequência captados instantaneamente pelos tapetes da linha de largada, registrando o tempo inicial. O cruzamento pelo ponto de controle de 5km valida a regularidade do percurso do atleta, e a passagem final pela linha de chegada encerra a contagem de tempo. Os dados captados são processados em tempo real por software especializado conectado ao relógio de pódio, consolidando a classificação oficial sem necessidade de intervenções manuais.

Execução

A implantação ocorrerá em fase única, compreendendo os seguintes marcos operacionais no dia do evento:

- Instalação física dos pódios, tapetes receptores e relógio digital com antecedência mínima de 3 horas em relação ao horário oficial de largada, seguida pela execução de testes de leitura e validação do sistema de processamento de dados.
- Monitoramento em tempo real da passagem dos atletas pelos pontos de controle e processamento das informações de pista durante toda a execução da prova de 6km.
- Emissão e entrega dos relatórios parciais e finais de classificação das categorias em até 30 minutos após o encerramento da corrida.

Manutenção e Suporte

A contratada responderá pelo suporte técnico integral durante o evento, mantendo equipe técnica presencial qualificada e munida de equipamentos de backup (como fontes de alimentação sobressalentes, cabeamento reserva e gerador de energia dedicado) para imediata substituição ou correção em caso de instabilidade nos sistemas de leitura.

Riscos Potenciais e Mitigação

- **Falha de fornecimento de energia elétrica local:** Mitigada pela exigência de que a contratada disponibilize gerador próprio ou nobreaks com autonomia mínima de 4 horas para sustentar os computadores e tapetes de leitura.
- **Inconsistência ou perda de dados por interferência de sinal:** Mitigada pela utilização de sistemas com redundância de armazenamento interno nas leitoras e gravação simultânea em banco de dados local não dependente de conexão externa à internet.
- **Danificação física de cabos ou equipamentos por fluxo de pessoas:** Mitigada pelo isolamento obrigatório das áreas de cronometragem com grades de proteção e rampas passa-cabos de alta resistência.

Ciclo de Vida do Objeto

O ciclo de vida da solução inicia-se com o planejamento e a parametrização do software com a lista de inscritos. A fase operacional abrange a montagem, a captação dos tempos e o processamento dos resultados no dia da corrida. A etapa final compreende o descarte sustentável dos chips descartáveis e numerais utilizados, cuja responsabilidade de recolhimento e destinação ambientalmente adequada em cooperativas de reciclagem locais recai sobre a empresa contratada, eximindo a Administração de passivos ambientais pós-evento.

V - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

A definição exata do quantitativo a ser contratado é indispensável para alinhar a prestação dos serviços à demanda real do evento esportivo, evitando o superdimensionamento dos itens que geraria gastos públicos desnecessários, bem como o subdimensionamento que comprometeria a integridade e a segurança organizacional da prova de rua.

A metodologia aplicada para estabelecer o dimensionamento baseou-se no histórico de edições anteriores de eventos esportivos promovidos no município, cruzado com a projeção de público estimada pela Secretaria Municipal dos Esportes e Juventude para o Projeto Verão Esportivo 2026. O teto de capacidade física da pista e a infraestrutura urbana disponível para o percurso de 6km delimitam o limite seguro de atendimento.

A memória de cálculo para a fixação do quantitativo de 550 unidades de chips descartáveis e números de peito reflete a estimativa máxima de inscrições ativas planejadas para a Corrida de Rua em comemoração ao Aniversário da Cidade. Os demais itens correlatos ao suporte operacional foram dimensionados em frações unitárias por se tratarem de serviços globais de infraestrutura para evento de turno único.

Tabela de Dimensionamento Técnico

ITEM	QTD.	UNI.	DESCRIÇÃO DO OBJETO
1	1,00	SV	CRONOMETRAGEM COM CHIP DE USO ÚNICO E LINHA DE LARGADA E CHEGADA DE 4M NO MESMO PONTO
2	1,00	SV	PONTO DE CONTROLE 5KM



3	550,00	UN.	CHIP DESCARTÁVEL E NÚMERO DE PEITO COM ALFINETES
4	1,00	SV	RELÓGIO DE PÓRTICO
5	1,00	SV	CARRO MADRINHA

VI - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa do valor da contratação foi realizada com base em metodologia de pesquisa de preços preliminar, utilizando como parâmetro de busca direta de mercado junto a fornecedores especializados que atuam no segmento de cronometragem eletrônica e eventos esportivos.

O preço total de referência obtido por meio do arranjo de orçamentos e do cálculo da média linear das propostas resultou no montante global de **R\$ R\$ 17.460,68 (dezesete mil, quatrocentos e sessenta reais e sessenta e oito centavos)**. Esta avaliação financeira inicial destina-se estritamente a balizar a viabilidade orçamentária da contratação nesta fase de planejamento, servindo de base para a verificação de alinhamento com os recursos disponíveis na pasta.

VII - JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A análise técnica e econômica acerca da divisibilidade do objeto indica que a contratação integrada e unificada da solução em lote único apresenta-se como a modelagem mais vantajosa para o interesse público, configurando a opção pelo não parcelamento. A concentração das obrigações em uma única empresa contratada favorece a padronização técnica, promove a economia de escala na mobilização de equipamentos e simplifica significativamente a logística operacional e a gestão fiscalizatória por parte da Administração Pública.

A fragmentação dos itens em contratos distintos (por exemplo, licitar os chips separadamente do suporte de pista ou do relógio de pórtico) geraria um grave risco de incompatibilidade sistêmica e de coordenação de horários no dia do evento. Caso empresas diferentes fossem responsáveis pela entrega dos insumos e pela operação dos leitores, eventuais falhas de leitura RFID ou atrasos na cronometragem resultariam em transferência recíproca de responsabilidades entre as prestadoras, inviabilizando a apuração imediata dos resultados e prejudicando a eficiência do certame esportivo. Portanto, sob a égide dos princípios da eficiência e da vantajosidade, a prestação unificada mitiga os riscos operacionais intrínsecos ao evento de turno único.

Dada a natureza de escopo fechado e a necessidade de execução simultânea, a sistemática eleita para o preenchimento da demanda é a realização de Dispensa Eletrônica, processada em etapa única e sem disputa de lances (procedimento direto), adotando-se o critério de julgamento por menor preço global. O procedimento de dispensa eletrônica direta assegura celeridade processual para a obtenção de serviços comuns de suporte técnico, garantindo a seleção da proposta mais vantajosa de forma célere e simplificada.

No que tange à subcontratação, constará no aviso a vedação total à sua execução para as atividades-fim de cronometragem eletrônica e processamento de dados, em estrita consonância com o artigo 122, parágrafo 2º, da Lei nº 14.133/2021 e com o entendimento firmado no Acórdão TCU nº 2450/2025. A restrição justifica-se pela natureza personalíssima e de alta especialização técnica exigida para a operação dos sistemas de identificação por radiofrequência, sendo imprescindível que a própria empresa selecionada execute diretamente o núcleo principal do objeto para salvaguardar a segurança jurídica e a lisura dos resultados oficiais da corrida.

VIII - CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

A análise de planejamento estratégico e operacional identificou a existência de contratações correlatas e interdependentes que possuem conexão direta com a execução do objeto principal. O gerenciamento dessas interfaces é indispensável para garantir a sincronia cronológica, evitar a sobreposição de escopos contratuais e assegurar a eficiência na entrega global da solução.

Define-se como contratação interdependente, cuja execução é estritamente necessária para a viabilidade do objeto de cronometragem, o fornecimento de infraestrutura de sonorização e o pórtico físico de largada e chegada. A empresa contratada para a cronometragem eletrônica necessita que a estrutura metálica do pórtico esteja devidamente montada e estabilizada para a fixação do relógio digital de dupla face em LED, bem como necessita de ponto de energia estabilizado fornecido pela infraestrutura geral do evento. A desconexão ou o atraso na montagem dessa estrutura física inviabilizaria a instalação dos equipamentos eletrônicos de aferição de tempo.

Como contratações correlatas, as quais são complementares e enriquecem o evento, mas não impedem o funcionamento isolado do sistema de leitura RFID, destacam-se:

- Os serviços de segurança privada, controle de tráfego urbano e fornecimento de ambulâncias de suporte médico;
- A contratação de serviços de malharia para a confecção de camisetas personalizadas destinadas aos participantes e equipe organizada;

A articulação entre a nova contratação e os contratos vigentes ou planejados pela Secretaria será coordenada pela equipe de fiscalização. Essa integração garantirá que o fluxo de informações das inscrições, a entrega de kits (camisetas e chips) e a premiação final ocorram de forma harmônica e tempestiva, resultando na perfeita execução logística da prova de rua, sem descontinuidade dos serviços públicos.

IX - DEMONSTRATIVO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL (PCA)

A presente contratação encontra-se perfeitamente alinhada com os instrumentos de planejamento macroinstitucional da Administração Pública do Município de Tocantinópolis/TO, em estrita observância ao princípio do planejamento consagrado pelo artigo 5º da Lei Federal nº 14.133/2021.

Previsão no PCA:

() Sim

(x) Não

Informa-se que a presente contratação não consta prevista no Plano de Contratações Anual (PCA) deste Município, tendo em vista que o referido instrumento regulamentar ainda se encontra em fase de elaboração e efetiva implantação no âmbito da Administração Pública Municipal. Ressalta-se que o PCA é uma exigência trazida pela Lei nº 14.133/2021, estando o Município em



fase de adequação interna, organizando os fluxos e estruturando as rotinas administrativas necessárias para a consolidação futura do plano de compras.

Destaca-se, contudo, que a ausência temporária de previsão no PCA não impede e nem macula a realização do presente feito, visto que a demanda setorial está devidamente justificada, possui lastro e compatibilidade com as leis orçamentárias vigentes — notadamente a Lei Orçamentária Anual (LOA) e o Plano Plurianual (PPA) — e visa atender ao interesse público imediato no fortalecimento do calendário esportivo e na interiorização de políticas de lazer e saúde.

X - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação dos serviços especializados de cronometragem eletrônica e suporte logístico de pista visa alcançar resultados expressivos alinhados aos princípios da eficiência, qualidade, economicidade e transparência na gestão pública esportiva. O principal benefício direto consiste na garantia de precisão absoluta e inviolabilidade na apuração dos tempos e na definição das classificações dos 550 atletas da Corrida de Rua de 6km, eliminando por completo a margem de erro subjetivo inerente aos métodos de aferição manuais ou visuais.

Sob o aspecto da eficiência operacional e otimização dos recursos humanos, a automatização do processo via tecnologia RFID desonera os servidores da Secretaria Municipal dos Esportes e Juventude. A equipe técnica do órgão, que outrora necessitaria ser massivamente alocada na fiscalização visual de pista, anotações de planilhas e digitação de resultados, poderá ser direcionada para funções estratégicas de coordenação, segurança e atendimento direto ao público e aos competidores. Adicionalmente, a celeridade no processamento dos dados — com a previsão de entrega dos relatórios oficiais em até 30 minutos após o término da prova — eleva significativamente o índice de satisfação dos usuários do serviço público e dos atletas, além de conferir credibilidade institucional ao Projeto Verão Esportivo 2026.

Indiretamente, a contratação gera economicidade ao mitigar os riscos de judicialização, contestações administrativas ou desgaste da imagem do município decorrentes de falhas na premiação oficial. O monitoramento desses resultados pretendidos dar-se-á por meio de indicadores de desempenho objetivos, tais como o índice de leitura efetiva dos chips (com meta de conformidade superior a 99,5%) e o estrito cumprimento do prazo de entrega da listagem final de classificação, assegurando amplo controle dos resultados alcançados.

XI - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

Para garantir a imediata e regular execução do objeto logo após a assinatura do instrumento contratual, a Secretaria Municipal dos Esportes e Juventude deverá adotar um conjunto de providências preparatórias de natureza técnica, logística e operacional. Essas medidas visam assegurar que a infraestrutura local esteja apta a receber os equipamentos de cronometragem, mitigando riscos de atrasos no cronograma do Projeto Verão Esportivo 2026.

No âmbito administrativo e de gestão, a principal providência consiste na designação formal, por meio de portaria específica, da equipe que atuará na gestão e fiscalização do contrato. Os servidores indicados deverão passar por treinamento e alinhamento técnico prévio junto à assessoria jurídica e de controle interno do órgão, tomando ciência detalhada de todas as obrigações da contratada, dos níveis de serviço exigidos e dos critérios de rejeição dos insumos.

No aspecto logístico e de engenharia urbana, a Secretaria deverá coordenar junto à autarquia municipal de trânsito e segurança a reserva das vias públicas que compõem o percurso de 6km, garantindo que os pontos de instalação dos tapetes de leitura (largada/chegada e ponto de controle de 5km) estejam totalmente desimpedidos, limpos e nivelados. Adicionalmente, compete ao órgão assegurar a disponibilidade de pontos de fornecimento de energia elétrica estabilizada ou pontos de ancoragem física nas proximidades do pódio para viabilizar os testes iniciais de calibração das antenas RFID pela equipe técnica da empresa vencedora.

XII - DESCRIÇÃO DOS POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

A execução do contrato de prestação de serviços de cronometragem eletrônica gera potenciais impactos ambientais discretos, porém mapeados, concentrados principalmente na geração de resíduos sólidos urbanos e de resíduos tecnológicos pós-evento. O fornecimento de 550 chips descartáveis, numerais de peito, alfinetes metálicos, além das sobras de embalagens, plásticos termoencolhíveis e fitas de fixação utilizadas na infraestrutura de pista, constitui a principal fonte de geração de resíduos. Há também um consumo residual de energia elétrica para a alimentação dos tapetes receptores RFID, computadores e do relógio de pódio em LED.

Como medida mitigadora e em estrita observância à Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei Federal nº 12.305/2010), o termo de referência estabelecerá a obrigatoriedade de a empresa contratada realizar o recolhimento integral de todos os resíduos gerados pelas suas atividades ao término da corrida de rua. Os chips e numerais de peito deverão ser encaminhados para triagem e destinação ambientalmente adequada, priorizando a entrega a cooperativas locais de catadores de materiais recicláveis. Fica vedado o abandono de quaisquer materiais na pista ou o descarte no fluxo comum de lixo urbano sem a devida separação.

Para a comprovação do cumprimento dos critérios socioambientais, a contratada deverá apresentar, junto à nota fiscal e ao relatório final de execução dos serviços, um Manifesto de Transporte de Resíduos ou declaração formal que ateste o volume de material recolhido e a respectiva destinação ambiental certificada. O cumprimento dessas obrigações constitui condição indispensável para o recebimento definitivo do objeto e a liberação do pagamento correspondente.

XIII - POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

Diante do detalhamento técnico, operacional, orçamentário e ambiental estruturado ao longo deste documento, este Estudo Técnico Preliminar conclui que a contratação de empresa especializada na prestação de serviços de cronometragem eletrônica e suporte logístico de pista apresenta-se como a solução mais adequada, eficiente e vantajosa para atender à demanda da Secretaria Municipal dos Esportes e Juventude. A modelagem integrada em lote único mostrou-se tecnicamente superior ao mitigar riscos de incompatibilidade tecnológica e falhas de coordenação logística em um evento de turno único e alta relevância institucional como a Corrida de Rua de 6km, integrante do Projeto Verão Esportivo 2026.

As análises econômicas preliminares, baseado em pesquisa direta com players consolidados do mercado, ratificam a viabilidade financeira do projeto e demonstram estrita observância ao princípio da economicidade. Sob o aspecto socioambiental, o estudo estabeleceu salvaguardas claras para o manejo de resíduos e logística reversa dos chips e numerais, alinhando a atuação

administrativa às diretrizes da Política Nacional de Resíduos Sólidos e garantindo que o evento promova o esporte sem gerar passivos ambientais para o município.

Frente ao exposto, resta plenamente demonstrado o nexo causal entre a contratação pretendida e o alcance dos objetivos estratégicos da pasta, evidenciando que a solução escolhida assegura a isonomia do certame, eleva o padrão de transparência pública e otimiza o uso dos recursos humanos disponíveis. O planejamento adotado guarda estrita conformidade com as regras gerais da Lei Federal nº 14.133/2021 e com os decretos regulamentares aplicáveis à fase preparatória das contratações diretas por dispensa eletrônica. Esta coordenação declara a solução como tecnicamente viável, oportuna e integralmente alinhada ao interesse público, estando o presente ETP apto a fundamentar a elaboração do Termo de Referência.

Tocantinópolis - TO, 23 de junho de 2026.



José Valcy Rocha Dias
SECRETARIO M. DOS ESPORTES E JUVENTUDE
Ato Nº 127 de 2026
Matricula 31711

JOSÉ VALCY ROCHA DIAS
Secretário Municipal dos Esportes e Juventude