

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIUNA - SP

Estudo Técnico Preliminar 160/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: Solicitação SONNER nº2928/2026

2. Objeto

Aquisição de uma Minicidade de trânsito para atender às necessidades do Programa Municipal de Educação Para o Trânsito: “Compromisso com a Vida” da Secretaria de Mobilidade Urbana – SMU;

3. Justificativa

A Secretaria de Mobilidade Urbana por meio do Programa Municipal de Educação Para o Trânsito: Compromisso com a Vida, identificou a necessidade de adquirir uma Minicidade de Trânsito itinerante, diante do desejo de estimular e executar as ações de educação para o trânsito visando crianças, jovens e adultos;

O objeto apresenta conteúdos e atividades alinhadas ao CTB – Código de Trânsito Brasileiro e às diretrizes de segurança viária, com o objetivo de formar cidadãos conscientes e responsáveis no trânsito, seja como pedestres, ciclistas, motoristas ou passageiros. Composta por sinalização viária vertical, horizontal e semafórica, veículos elétricos, bicicletas e materiais pedagógicos, a Minicidade traz uma experiência imersiva e adequada para o aprendizado;

Considerando as especificidades dos materiais que constituem o objeto como um todo, justifica-se a aquisição para garantir a execução das ações educativas da Secretaria de Mobilidade Urbana – SMU, contribuindo para a formação de uma cultura de segurança no trânsito desde a infância;

4. Descrição da necessidade

A segurança no trânsito é um dos pilares fundamentais para a construção de uma sociedade mais responsável e consciente. Nesse contexto, a educação para o trânsito desempenha um papel essencial na formação de pedestres, ciclistas e futuros condutores;

Conforme o Capítulo VI do CTB (Código de Trânsito Brasileiro), em especial o Artigo 76, a educação para o trânsito deve ser promovida em todos os níveis de ensino, através de planejamento e ações coordenadas entre os órgãos e entidades do Sistema Nacional de Trânsito (SNT). Como parte desse sistema, a Secretaria de Mobilidade Urbana, por meio do Programa Municipal de Educação para o Trânsito: “Compromisso com a Vida”, tem a responsabilidade de desenvolver atividades educativas que promovam a cultura da segurança viária;

A aquisição da Minicidade de Trânsito Itinerante justifica-se pela necessidade de intensificar e aprimorar ações de educação para o trânsito junto às crianças, jovens e adultos do município. A faixa etária de 03 a 12 anos é um período crucial para a assimilação de valores e hábitos, tornando-se essencial que a educação viária seja incorporada de forma lúdica e interativa;

A importância da implementação deste projeto pode ser evidenciada pelos seguintes fatores:

- a. Redução de Acidentes: Estudos demonstram que a educação no trânsito desde a infância contribui para a redução dos índices de acidentes envolvendo pedestres e ciclistas, pois promove o aprendizado de regras básicas de circulação e convivência segura;
- b. Formação de Cidadãos Conscientes: A vivência prática proporcionada pela minicidade permite que as crianças experimentem diferentes papéis no trânsito (pedestre, ciclista e condutor), assimilando conceitos como respeito à sinalização, limites de velocidade e convivência harmoniosa nas vias;
- c. Aprendizagem Lúdica e Efetiva: O uso de recursos interativos, como bicicletas, veículos elétricos, semáforos e placas de sinalização, favorece uma aprendizagem mais eficaz, pois transforma conceitos abstratos em experiências concretas;

- d. Multiplicação do Conhecimento: As crianças que participam do programa tornam-se disseminadoras das boas práticas de trânsito, influenciando positivamente seus familiares;
- e. Conformidade com as Diretrizes do CTB – Além do artigo 76º, a iniciativa atende aos preceitos dos Artigos 74º e 79º do CTB, que determinam a implementação de programas educativos permanentes e a promoção de campanhas voltas à segurança viária;
- f. Além disso, a estrutura itinerante da minicidade permite que as atividades sejam realizadas em diferentes bairros, escolas e espaços públicos do município, garantindo o alcance de um número maior de crianças e promovendo a democratização da educação para o trânsito;
- g. Dessa forma, a aquisição da minicidade de Trânsito Itinerante, juntamente com os equipamentos e materiais necessários, constitui um investimento essencial para a promoção de um trânsito mais seguro e consciente, contribuindo diretamente para a formação de uma cultura de prevenção e responsabilidade no trânsito;

5. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Secretaria de Mobilidade Urbana	Mauro Haddad Andrino - Secretário

6. Descrição dos Requisitos da Contratação

O fornecedor será selecionado através de Pregão Eletrônico, de acordo com a Lei nº 14.133/2021;

Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96º e seguintes da Lei nº 14.133/2021;

A proposta de preços será elaborada considerando o tipo de licitação e preços propostos não poderão ser superiores aos orçados pela administração, e devem incluir todos os insumos que os compões, tais como as despesas com mão-de-obra, materiais, equipamentos, impostos, taxas, fretes, descontos e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto da licitação;

6.1 Requisitos Técnicos e Obrigações da Contratada

Os bens caracterizam-se como bens comuns, de material permanente/equipamento, conforme definido no artigo 6º, inciso XIII, da Lei nº 14.133/2021;

A entrega será realizada após emissão da Ordem de Fornecimento emitida pela Secretaria de Mobilidade Urbana. A OF será emitida em até 10 (dez) dias após a assinatura do contrato;

O prazo para entrega do objeto será de 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir da emissão da Ordem de Fornecimento;

Caso não seja possível a entrega do objeto no prazo estipulado, a empresa deverá comunicar a contratante, as razões respectivas, com pelo menos 05 (cinco) dias de antecedência, para que seja analisada a possibilidade de prorrogação do prazo de entrega, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior;

O local de entrega do material será na Rua Julio Frank, 1240 – Centro, Jaguariúna/SP (Sede Administrativa da Secretaria de Mobilidade Urbana);

O transporte e o descarregamento dos materiais até a entrega será por conta da Contratada, sem qualquer responsabilidade ou ônus à Contratante;

Os materiais fornecidos deverão atender o padrão de identidade e qualidade, de acordo com a legislação vigente;

Independente da aceitação, a Contratada garantirá a qualidade dos materiais entregues, obrigando-se a repor aquele que apresentar não conformidade ou má aparência, imediatamente após notificação, sem ônus adicional ao Contratante;

Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal, pelo responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta;

Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 30 (trinta) dias corridos, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades;

O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal, após verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado;

O prazo para recebimento definitivo poderá excepcionalmente ser prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais;

No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deve ser observado o teor do artigo 143º, da Lei nº 14.133/2021, comunicando-se a empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertence a parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento;

O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo;

O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança dos bens nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

Da garantia do produto: O prazo de garantia será de 06 (seis) meses a contar da data de entrega definitiva do objeto.

Uma vez notificado, o a empresa contratada realizará a reparação ou substituição dos bens que apresentarem vício ou defeito no prazo de até 30 (trinta) dias corridos, contados a partir da data de retirada do material das dependências da Secretaria de Mobilidade Urbana;

O prazo indicado para reparação ou substituição dos bens que apresentarem vício ou defeito, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada do Contratado, aceita pelo Contratante;

A garantia legal ou contratual do objeto tem prazo de vigência próprio e desvinculado daquele fixado no contrato, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência contratual.

O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133/2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial (Lei nº 14.133/2021, artigo 115, caput);

O prazo de vigência da contratação será de 90 (noventa) dias contados da assinatura do contrato, na forma do artigo 105, da Lei nº 14.133/2021;

7. Justificativa para Vedações e Exigências

A consideração da sustentabilidade é imperativa em todos os estudos técnicos preliminares, utilizando como base a Lei de Licitações (Lei nº 14.133/2021), que reforça a importância das contratações sustentáveis;

Isso posto, cumpre destacar que a referida legislação reforça a importância das contratações sustentáveis;

Incluído no rol dos seus princípios, encontra-se o princípio do desenvolvimento nacional sustentável, tornando essencial demonstrar a congruência da contratação dos materiais objeto da vertente demanda com essa exigência;

Para o fornecimento dos materiais, objeto deste estudo técnico preliminar, a empresa vencedora, deverá observar, no que couber, os critérios de sustentabilidade ambiental, contidos na Instrução Normativa nº 01, de 19 de janeiro de 2010, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão SLTI/MPOG;

7.1. Exigência de Capacidade Técnica e Operacional

A aquisição envolve diversos itens e equipamentos, exigindo que o fornecedor possua estrutura adequada para a produção, fornecimento, transporte e eventual suporte técnico;

A empresa fabricante do produto deverá possuir capacidade logística e operacional para atender a demanda dentro dos prazos e especificações exigidas;

7.2. Qualificação Técnica do Proponente

Em atendimento ao disposto na legislação, tem-se, através da apresentação de atestados fornecidas por pessoa jurídica de direito público ou privado (com firma reconhecida em cartório), comprovando ter a licitante fornecido os materiais compatíveis/similares com os descritos neste termo de referência com a respectiva nota fiscal.

7.3 Garantia de Qualidade e Suporte Técnico

A aquisição de itens como veículos elétricos, semáforos e equipamentos eletrônicos demandam garantias e suporte técnico pós-venda, o que é mais efetivo e seguro quando realizado por empresas especializadas;

8. Levantamento de Mercado

A alternativa disponível no mercado foi avaliada por meio de orçamentos de empresas e pesquisa no Portal Nacional de Contratações Públicas, visando o mesmo objeto a ser contratado;

No Portal Nacional de Contratações Públicas foi identificado apenas uma contratação fora do Estado de São Paulo, a qual segue como parte do Quadro Comparativo para Média dos Valores;

A pesquisa no PNCP foi realizada pela servidora pública ocupante do cargo de Diretora Administrativa (Ana Carolina Guiselli Alves – Matrícula nº 2039);

9. Descrição da solução como um todo

Composição da Minicidade

A solução deverá contemplar com uma estrutura modular e itinerante, permitindo sua instalação em diferentes locais do município. O conjunto deverá incluir elementos físicos e pedagógicos que simulam um ambiente urbano em escala reduzida;

Infraestrutura e Sinalização viária

LONA (PISO) com 140 metros quadrados - 15,8 metros de comprimento por 9,0 metros de largura. Desenho da pista exclusiva para o projeto Educar para o Trânsito. Projeto arquitetônico e Produção de Lona de poliéster, antiderrapante, revestida em PVC, resistente à temperatura; Impressão digital em UV para garantir durabilidade; O solo será confeccionado em faixas, e para facilitar a montagem e desmontagem, com enumeração sequencial; velcro industrial de alta resistência nas bordas das faixas para montar e desmontar quantas vezes forem necessárias.

Especificações do material utilizado para a lona do solo:

- Piso lona de poliéster branca antiderrapante, com a seguinte composição:

- Composição do piso Revestimento de PVC;
- Reforço: manta 100% poliéster ;
- Espessura: 1.5 milímetros de espessura

Resistência à temperatura:- 20°C à +60°C.

SEMÁFORO VEICULAR - adaptados pedagogicamente para o projeto

Fixado em pedestal de plástico preto de 3mm de espessura, com 21cm de diâmetro e 1,55m de altura, com lâmpadas, cores e funcionamento segundo as leis de trânsito. Adaptação de botão para 12 volts com liga e desliga. Bateria de 12 volts fixado no semáforo e outra de reserva.

Base de ferro redonda com 25 cm de circunferência para encaixar o semáforo Embalagem em tecido para acondicionar o semáforo

SEMÁFORO DE PEDESTRE - adaptado pedagogicamente para o projeto

Fixado em pedestal de plástico preto de 3mm de espessura, de forma cilíndrica com 1,4m de altura, com lentes vermelhas, com desenho de pedestre parado e lentes verdes, com desenho de pedestre andando, conforme as normas de trânsito. Adaptação de botão para 12 volts com liga e desliga. Bateria de 12 volts fixado no semáforo e outra de reserva. Base de ferro redonda com 25 cm de circunferência para encaixar o semáforo. Bateria de 12 volts adaptada para ser fixado na parte externa do semáforo e outra de reserva. Embalagem em tecido e com fechamento total em velcro para acondicionar o semáforo;

SINALIZAÇÕES

Placas de sinalizações personalizadas de acordo com a necessidade do projeto; As placas são adaptadas para ser fixadas nos pedestais e deverão manter as proporções reduzidas de textos e símbolos (devido ao tamanho reduzido das placas da minicidade) tendo como base as definições de proporções definidas no Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito do Contran – Conselho Nacional de Trânsito.

- Placa em PVC medindo, 3mm de espessura.

1 embalagem própria em tecido neoprene ou similar revestido de espuma fina, para acondicionar essas placas depois de desmontadas, medindo 0,20m de largura x 0,45m de altura x 0,45m de comprimento.

PEDESTAIS PARA FIXAÇÃO DAS PLACAS - adaptados para o projeto

Confeccionados em plástico preto de 3mm de espessura; Formato cilíndrico com 15cm de circunferência; Medidas: 90cm de altura com base cônica de 21cm de circunferência; Peso: 4,7kg - pedestais adaptados para fixar as placas, desmontáveis.

DELIMITAÇÃO DA MINIPISTA

Pedestais, adaptados para o projeto com as seguintes especificações: Tubo de PVC (3mm de espessura); Cor: zebrado preto e amarelo; Com ganchos de plásticos passantes para corrente plástica de demarcação; Base plástica cônica em polietileno formato cilíndrico; Dimensões: 90cm de altura; Base cônica: 21cm de diâmetro; Peso total do pedestal: 4,7kg

CORRENTES PLÁSTICAS

Material: plástico ABS de alta durabilidade

Cor: cores preto e amarelo com elo pequeno; Dimensões do elo: 38x21x6mm

OUTDOORS

Painéis publicitários confeccionados em PVC expandido, com impressão digital em ambos os lados, próprios para uso interno e externo.

Dimensões mínimas: 0,80 m (altura) x 2,00 m (comprimento) x 10 mm (espessura).

Material da estrutura: PVC expandido de alta densidade com base metálica em ferro com pintura anticorrosiva.

Desempenho mínimo: resistência a intempéries, proteção UV, estabilidade estrutural contra tombamento, durabilidade mínima de 12 meses em uso externo.

Fornecer embalagens em tecido revestido de espuma fina com identificação através de adesivos com a imagem do produto a ser embalada, fechamento com velcro de 3mm

MINICASAS

Estruturas cenográficas em PVC expandido com impressão digital dupla face.

Dimensões mínimas: 1,10 m (altura) x 1,30 m (comprimento) x 10 mm (largura).

Material da estrutura: PVC expandido com base de fixação em base metálica em ferro com pintura anticorrosiva.

Desempenho mínimo: estabilidade ao vento leve, resistência a manuseio frequente, superfície lavável e resistente à radiação UV. Durabilidade mínima de 12 meses em uso externo

Fornecer embalagem individual em tecido revestido de espuma fina com identificação através de adesivo com a imagem do produto.

Base metálica em ferro com pintura anticorrosiva.

Para a criação das minicasas a empresa contratada deverá fotografar os pontos escolhidos pelo município

ÁRVORES ARTIFICIAIS

Elementos decorativos com base fixa.

Dimensões mínimas: altura total mínima de 1,20 m (incluindo base).

Material da estrutura: tronco em polímero ou metal, copa em material sintético.

Desempenho mínimo: resistência a uso externo moderado, fixação estável, não inflamável ou com retardante de chama.

Fornecer embalagem em tecido revestido de espuma fina com identificação através de adesivos com a imagem do produto a ser embalada, fechamento com velcro de 3mm

LIXEIRAS SEPARATIVAS

Conjunto com 4 recipientes para coleta seletiva.

Capacidade mínima: 40 litros por unidade.

Material da estrutura: polietileno de alta densidade (PEAD) ou equivalente.

Dimensões mínimas: 0,40 m de altura total do conjunto.

Desempenho mínimo: resistência a impactos, fácil higienização, identificação por cores conforme padrão ambiental.

Fornecer embalagem em tecido revestido de espuma fina, com identificação através de Adesivos com a imagem do produto a ser embalada, fechamento com velcro de 3mm

APOIO PEDAGÓGICO ESPECIALIZADO (manual de apoio pedagógico)

Manual pedagógico, para os monitores, acerca de orientações básicas do material entregue e de educação no trânsito, no formato 21x 29cm com 16 páginas, contendo a metodologia e subsídios para a implantação do projeto, impresso em papel offset 90 gramas Colorido, com acabamento em espiral plástico. Fornecer 10 exemplares do manual pedagógico para utilização dos monitores.

REVISTAS PERSONALIZADAS

Material gráfico educativo.

Dimensões: 16 cm x 23 cm, 16 páginas.

Material: papel offset mínimo 90 g/m². História em quadrinhos contendo carteira mirim de habilitação e atividades referentes a Minicidade de trânsito,

Desempenho mínimo: impressão colorida de alta definição, adequada à faixa etária, resistência ao manuseio escolar

PUFES PERSONALIZADOS

Assentos modulares personalizados com elementos do trânsito de acordo com a escolha do município.

Dimensões mínimas: 0,40 m x 0,40 m x 0,40 m.

Material da estrutura: MDF ou equivalente.

Revestimento: lona sintética ou vinílica.

Desempenho mínimo: suportar carga mínima de 100 kg, resistência ao desgaste e fácil limpeza.

ATIVIDADES LÚDICAS - Personalizadas e exclusiva

Amarelinha do Trânsito, Jogo da velha e jogo da memória

Atividades de mobilidade urbana variadas, voltadas para a educação no trânsito, devendo proporcionar o desenvolvimento cognitivo, sócio-emocional. Impressas em lona com alta definição, com 1,5m de comprimento x 1,5m de largura cada atividade. Contendo aplicação de verniz e embalagem individual em tecido revestido de espuma fina, neoprene ou similar, com identificação através de adesivo e com a imagem, de acordo com a aprovação prévia do município.

CAIXA DE SOM

Sistema de som portátil com microfone sem fio.

Potência mínima: 12W RMS.

Alimentação: bateria recarregável com autonomia mínima de 4 horas.

Conectividade: Bluetooth, USB, entrada auxiliar.

Material: gabinete em plástico ABS ou similar.

Desempenho mínimo: distorção $\leq 1\%$, alcance sem fio mínimo de 10 metros.

VEÍCULOS: BICICLETA ARO 20 OU ARO 16" - personalizadas com adesivos do projeto

Bicicleta Quadro MTB Aro 20"

Guidão em Aço Carbono - Garfo em Aço Carbono Aro 20"; Maçaneta Nylon - Movimento Direção 22,2m saiguan Sup. de Guidão 4 parafusos Alumínio - Freio V-Brake Dianteiro e Traseiro - Pedal Rosca Grossa 9/16 preto com refletor - Pedivela Braço 36 Dentes - Selim personalizado - Movimento central 34.7mm - Roda Livre 18 Dentes; Corrente Grossa Tec 1/2x1/8 - Descanso Lateral - Aro 20" 36F Aero; Manopla Mirim em Borracha; Cubo diante/traz. Em aço 36 furos; Idade recomendada: 7 a 12 anos; Peso suportado: 16 a 37,5kg - ENTREGUES MONTADAS

VEÍCULO ELÉTRICO (QUADRICICLO)

Veículo elétrico infantil.

Dimensões aproximadas: mínimo 0,90 m (comprimento).

Capacidade: suportar no mínimo 30 kg.

Material: estrutura em plástico de engenharia com componentes metálicos.

Desempenho mínimo:

- Velocidade entre 3 e 5 km/h
- Autonomia mínima de 1 hora
- Alimentação 12V
- Sistema de segurança contra sobrecarga

EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA

Capacetes desenvolvidos para crianças (dos 4 aos 12 anos) que andam de bicicleta. Facilidade de regulação / ou ajustes 4 pontos de regulação: 2 correias com fivela, 1 mola e 1 botão rotativo. - Sustentação / ajuste: do perímetro craniano por sistema de arco regulável por botão rotativo. - Conforto de utilização: Espumas de conforto na estrutura e arco + 8 orifícios de arejamento. Proteção contra os choques Estrutura interna: poliestireno. Estrutura externa: policarbonato colado.

Modelo envolvente atrás

TENDA INFLÁVEL

Estrutura inflável para cobertura personalizada.

Dimensões: 3 m x 3 m x 3 m.

Material: lona sintética reforçada (PVC ou poliamida). Acompanha Cortina; em Lona Poliamida durável e resistente para uso a longo prazo

Desempenho mínimo:

- resistência a intempéries
- inflagem contínua com motor incluso
- estabilidade com fixação ao solo

PORTAL INFLÁVEL (NOVO DESCRITIVO)

Portal inflável promocional com totem integrado e personalizado

Dimensões mínimas: 5 m (largura) x 4 m (altura).

Material: lona de PVC reforçada, com costuras seladas.

Estrutura: inflável com motor de ar contínuo.

Desempenho mínimo:

- resistência ao vento moderado (com fixação adequada)
- impressão digital de alta durabilidade
- montagem e desmontagem rápida
- uso externo prolongado

GERADOR PORTÁTIL, com as seguintes características ou compatível, garantindo autonomia energética para os equipamentos, permitindo a realização do projeto em locais sem infraestrutura elétrica adequada. Gerador garantindo autonomia energética para os equipamentos, permitindo a realização do projeto em locais sem infraestrutura elétrica adequada. Gerador À Gasolina Inverter 4 Tempo, 2.5kw, Refrigerado a Ar; - Potência do Motor (Cv) (KW/Rpm): 4,0 (3,0/4000); - Cilindrada (cm³): 98; - Óleo Lubrificante (L/tipo): 0,35 / SAE 20W50 - Combustível (L/tipo): 3,5 / Gasolina Comum; - Consumo Médio (L/h): 0,7; - Pressão Sonora a 7m (dBA): 62,5; - Sistema de Alimentação (Tipo): Carburador (Bóia); - Sistema de Ignição (Tipo): Eletrônica (CDI); - Sistema de Partida (Tipo): Manual; - Sistema de Lubrificação (Tipo): Salpico; - Filtro de Ar (Tipo): Espuma; - Alternador (Tipo): Monofásico; - Tensão de Saída (V): 220,0 Frequência (Hz): 60,0; - Potência Máxima (KW/KVA): 2,5 / 2,5; - Potência Nominal (KW/KVA): 2,2 / 2,2; - Corrente Nominal (A): 17,3; - Fator de Potência (cos): 1,0; - Carregador de Baterias (Tipo): 12V DC / 8A; - Controle de Tensão (Tipo): Placa Eletrônica. CARACTERÍSTICAS: - Dimensões CxLxA (mm): 550 X 320 X 480-Peso Bruto (Kg): 23,8Peso Líquido (Kg): 22,8.

Os equipamentos infláveis deverão ser fornecidos com todos os seus componentes necessários ao pleno funcionamento, incluindo, obrigatoriamente, o gerador. Tais equipamentos são considerados parte integrante e indissociável dos itens infláveis, sendo indispensáveis para a sua adequada instalação, insuflação, operação e manutenção durante todo o período de utilização. A contratada deverá garantir o perfeito funcionamento dos conjuntos, responsabilizando-se pelo fornecimento, instalação, operação e eventuais substituições do gerador, sem ônus adicional à Administração.

A Secretaria de Mobilidade Urbana - SMU, resolve investir na aquisição de uma Minicidade de Trânsito Itinerante destinada a educação de crianças, jovens e adultos. O objeto fornece material pedagógico de alta qualidade que permitem a compreensão da organização e funcionamento do trânsito;

Destinada a promover a educação para o trânsito, esta aquisição tem como objetivo estimular comportamentos seguros, solidários e conscientes entre educandos e seus familiares, além de fornecer suporte à prática pedagógica de sua equipe;

10. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A estimativa das quantidades a serem contratadas está fundada na quantidade solicitada no Documento de Formalização de Demanda – DFD nº 193/2025 – Itens nº 600716 – Tenda Inflável = R\$ 60.000,00 e nº 50317 – Simulador = R\$ 150.000,00; bem como no estudo realizado pela equipe de planejamento da contratação;

11. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 218.760,00

ANEXO III PLANILHA DE VALORES MÉDIOS

12. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Diante das especificações do objeto deste processo, a solução que melhor atende aos interesses e às necessidades da Secretaria de Mobilidade Urbana, detendo particularidades que indicam a impossibilidade do parcelamento da solução. Neste caso, a contratação é única e indivisível;

13. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há necessidade de outras contratações para atingir o objetivo desta aquisição.

14. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

No que diz respeito ao planejamento das contratações e o fluxo dos processos, bem como, a exigência de declaração acerca do objeto a ser licitado, declaramos que o objeto da presente demanda, possui previsão ao Plano Anual da Secretaria de Mobilidade Urbana - SMU, o qual está sendo reformulado para o Plano de Contratação Anual 2026 (PCA) – DFD nº 193/2025 – Itens nº 600716 – Tenda Inflável = R\$ 60.000,00 e nº 50317 – Simulador=R\$ 150.000,00;

15. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A aquisição da Minicidade de Trânsito Itinerante trará benefícios educacionais, sociais e operacionais, resultando em um impacto positivo para a segurança viária e para a formação de uma cultura de respeito no trânsito:

- Educação prática e interativa para crianças e jovens;
- Prevenção de acidentes e redução de comportamentos de risco;
- Maior alcance das ações educativas no trânsito;
- Otimização dos recursos públicos e eficiência na gestão;
- Promoção da cidadania e do respeito às normas de trânsito.

A implementação desse projeto representa um avanço significativo para o município, preparando as futuras gerações para um trânsito mais seguro, humano e responsável.

16. Providências a serem Adotadas

A Secretaria de Mobilidade Urbana - SMU realizará a celebração do contrato, cujo objeto é "Aquisição de uma Minicidade de trânsito para atender às necessidades do Programa Municipal de Educação Para o Trânsito: "Compromisso com a Vida" da Secretaria de Mobilidade Urbana - SMU", o qual será fiscalizado por servidores capacitado a fim de atestar que os bens foram entregues, conforme as especificações técnicas, verificando a qualidade e se as quantidades estão de acordo com o solicitado;

O contrato terá fiscais designados pela Secretaria de Mobilidade Urbana — SMU, tendo em vista a qualificação e habilitação necessárias para exercer tal função;

17. Possíveis Impactos Ambientais

A empresa contratada deverá observar as normas aplicáveis relativas à lei nº 6.938, de 1981, que trata sobre a Política Nacional do Meio Ambiente, e a Instrução Normativa IBAMA nº 06, de 15/03/2013 e anexos, relativos às atividades potencialmente poluidoras;

Não se observa possíveis impactos ambientais, porém a contratada deverá observar, no que couber, critérios de sustentabilidade ambiental;

18. Declaração de Viabilidade

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

18.1. Justificativa da Viabilidade

Diante de toda a análise desenvolvida no presente instrumento, em termos de disponibilidade de mercado, a contratação mostra-se plenamente VIÁVEL, consoante a legislação em vigor, não sendo possível observar óbices ao prosseguimento da presente contratação, seja no contexto técnico, socioeconômico e ambiental.

No que pese a aquisição do objeto do presente planejamento, o mesmo NÃO se enquadra nos pressupostos para a decretação de sigilo.

19. Responsáveis

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

ANA CAROLINA GUISELLI ALVES

Equipe de apoio

MAURO HADDAD ANDRINO

Autoridade competente

Lista de Anexos

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

- Anexo I - Anexo I - Especificações Técnicas.pdf (650.07 KB)
- Anexo II - Anexo II - Quantitativos.pdf (530.02 KB)
- Anexo III - Anexo III - Planilha Média (minicidade)-Rev2.pdf (671.61 KB)