



Fl. nº 31
15
20/12/17
SEC. MUN. DE SEGURANÇ

TERMO DE REFERÊNCIA

1. Do Objeto

Aquisição de mini cidade Itinerária de Trânsito Personalizada

2. Da Justificativa

Versa a presente, sobre a necessidade de formalização de **procedimento licitatório com Ata de Registro de Preços para aquisição de minicidade Itinerária de Trânsito Personalizada** para atender a necessidade da Coordenadoria de Trânsito conjuntamente com a Gerência de Educação de Trânsito da Secretaria Municipal de Segurança, Defesa Social e Mobilidade Urbana – SESDEM, que serão utilizados para disseminar a educação de trânsito em eventos e instituições de ensino de um modo geral, bem como em igrejas e nas comunidades de Parnamirim/RN, através de palestras, vivências (simulação de trânsito), jogos educativos e apresentação teatral, cuja finalidade é: informar, discutir e fazer refletir sobre comportamentos e hábitos que garantam um trânsito mais humano e seguro para todos.

A mini cidade proporcionara uma Estruturar (criar um cenário) uma cidade, proporcional ao público infantil, que possibilite simular situações de trânsito pertinentes ao convívio e as principais dificuldades enfrentadas pelo pedestre, ciclista e condutores, propiciando às crianças o entendimento de regras e conduta cidadã através de aula prática para confirmar o que *BECKER* (1983, p. 4) afirma: “O homem só compreende bem aquilo que faz e só faz bem o que compreende”.

Toda a sinalização horizontal e vertical, bem como os demais equipamentos e materiais utilizados para criação e uso do espaço vivencial de trânsito, devem estar de acordo com as leis de trânsito e sob a supervisão e aprovação dos Departamentos de Engenharia e de Educação. Essa estrutura tanto pode ser utilizada de forma itinerante, por toda a cidade de Parnamirim, como poderá ser instalada em ponto fixo.

Diante do exposto, solicitamos a aquisição de mini cidade (criação de projeto arquitetônico Personalizado para o município de Parnamirim) composta de vias sinalizadas, sinais luminosos, placas, sinalização eletrônica, veículos, equipamentos de segurança, caixas separativas de lixo e demais peças que viabilizem vivenciar situações de trânsito com o público infantil, crianças com idade entre 5 a 12 anos, pois acreditamos que, por meio desse projeto, será cumprida a determinação estabelecida no Artigo 74, do Código de Trânsito Brasileiro (CTB), que dispõe: “A educação para o trânsito é direito de todos e constitui dever prioritário para os componentes do Sistema Nacional de Trânsito.” Mais do que cumprir a Lei do CTB, a STTU, como órgão do Sistema Nacional de Trânsito, espera dar



sua contribuição para as mudanças no trânsito, conscientizando e diminuindo os números da violência no trânsito.

Constitui-se uma constante preocupação do ordenador de despesa, ensinar o atendimento a coletividade, minimizando os custos dos contribuintes com a Administração Pública. Menciona-se a importância da melhoria a população dando consistência em suas ações na sua missão precípua.

Diante do exposto, e explanados os motivos supra, pedimos deferimento para dar prosseguimento ao pleito em tela.

3. Das Obrigações da Contratada

3.1 – Compete à CONTRATADA:

3.1.1 – Pagar todos os tributos, contribuições fiscais que incidam ou venham a incidir, direta e indiretamente, sobre o material, bem como eventual custo de frete na entrega;

3.1.2 – Prestar todos os esclarecimentos que lhe forem solicitados pela Secretaria Municipal de Trânsito e Transporte, cujas reclamações obriga-se a atender prontamente;

3.1.3 – Manter, durante a execução do contrato, as mesmas condições de habilitação;

3.1.4 – Efetuar a entrega do material de acordo com as condições e prazos propostos no Termo de Referência/Ordem de Compra;

3.1.5 – Disponibilizar treinamento sem ônus para o Município de Parnamirim/SESDEM, para no mínimo 6 (seis) pessoas as quais serão indicadas pela Secretaria Municipal de Segurança, Defesa Social e Mobilidade Urbana – SESDEM, com carga horária de 4 horas contínuas com local, dia e horas escolhida pela Prefeitura.

3.1.6 – O material deverá ser entregue dentro do prazo estabelecido e na quantidade solicitada, sob pena de responsabilidade contratual, salvo caso fortuito ou motivo de força maior;

3.1.7 – Todo o transporte a ser executado em função da entrega será única e total responsabilidade da CONTRATADA, correndo por sua conta e risco, inclusive fretes, embalagens, carga e descarga;

3.1.8 – Caso a CONTRATADA se recuse a cumprir as solicitações, de imediato, esta assumirá todas as responsabilidades advinda da omissão.

3.1.9 – Apresentar **QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRO**, sendo eles;

3.1.9.1 – Balanço Patrimonial e Demonstrações contábeis do último exercício social:



SEC. MUN. DE SEGURANÇA
Fl. nº 32
Mat.: 20123
SESDEM

3.1.9.2 – Apresentar índices econômicos iguais ou superior a 1 (um) em Liquidez Geral (Capital mínimo ou patrimonial líquido) equivalente a 10% (dez por cento) do valor total estimado da contratação ou do item pertinente.

3.1.10 – Apresentar comprovação de atestado de responsabilidade técnica inerente ao fornecimento compatível.

3.2 – A **CONTRATADA** será responsável pelos seguintes encargos:

a) não subcontratar, ceder ou transferir, total ou parcialmente, as responsabilidades advindas deste contrato. A fusão, cisão ou incorporação só serão admitidas com consentimento prévio e por escrito do **MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM**, desde que não afetem a boa execução do presente instrumento;

b) assumir a responsabilidade e o ônus pelo recolhimento de todos os impostos, taxas, tarifas, contribuições ou emolumentos federais, estaduais, e municipais, que incidam ou venham incidir sobre o objeto deste instrumento, bem como apresentar os respectivos comprovantes, quando solicitados pelo **CONTRATANTE**;

c) responsabilizar-se pelos prejuízos causados a **CONTRATANTE** ou a terceiros por atos de seus empregados ou prepostos, durante a execução deste contrato.

3.3. As despesas com seguros, transporte, fretes, tributos, encargos trabalhistas e previdenciários e demais despesas envolvidas no fornecimento correrão por conta da **CONTRATADA**;

4. Das Obrigações do Contratante

4.1 – Compete ao **CONTRATANTE**:

4.1.1 – Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitado pela **CONTRATADA**.

4.1.2 – Efetuar o pagamento nas condições e preços pactuados.

4.1.3 – Rejeitar o material entregue fora das especificações deste Termo de Referência e seus Anexos.

5. Da Entrega e Recebimento do Material

O objeto deverá ser entregue, após recebimento da Ordem de Compra da Secretaria Municipal de Segurança, Defesa Social e Mobilidade Urbana – SESDEM, situada na Rua das Antúrias Nº 129 – Bairro: Jardim Planalto – Parnamirim/RN, no horário das 07h30min às 13h30min, de segunda a sexta-feira, sendo o objeto conferido e atestado pelo **FISCAL DO CONTRATO**

6. Das Especificações e Quantitativos do LOTE



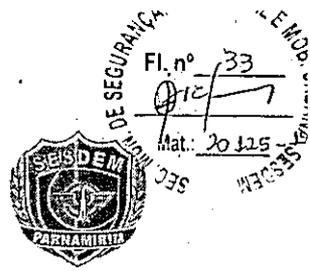
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA DE PARNAMIRIM
Secretaria Municipal de Segurança, Defesa Social e
Mobilidade Urbana – SESDEM



ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO – LOTE ÚNICO	QUANTIDADE UNID
PECAS		
1	OBJETO Mini Cidade Personalizada de Trânsito que serão utilizados para disseminar a educação de trânsito em eventos e instituições de ensino de um modo geral, bem como em igrejas e nas comunidades de Parnamirim/RN, através de palestras, vivências (simulação de trânsito), jogos educativos e apresentação teatral, cuja finalidade é: informar, discutir e fazer refletir sobre comportamentos e hábitos que garantam um trânsito mais humano e seguro para todos.	02
1.1	LONA (PISO) (CRIAÇÃO DE PROJETO PERSONALIZADO SOB A APROVAÇÃO DO MUNICÍPIO) Lona de poliéster, antiderrapante, revestida em PVC, resistente à temperatura; Impressão digital; O solo deve ser confeccionado em faixas, e para facilitar a montagem e desmontagem, devem ter enumeração sequencial; Utilizar velcro industrial de alta resistência nas bordas das faixas para montar e desmontar quantas vezes forem necessárias. (Contendo 140 M ²)	02
1.2	SEMÁFORO VEICULAR Fixado em pedestal de plástico preto de 3mm de espessura, com 21cm de diâmetro e 1,5m de altura, com lâmpadas de led, cores e funcionamento segundo as leis de trânsito. 1 bateria de 12 volts fixado na parte interna do semáforo e outra de reserva. Fornecer Embalagem em tecido revestido de espuma.	02
1.3	SEMÁFORO DE PEDESTRE 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. Bateria de 12 volts fixado na parte interna do semáforo e outra de reserva. Fornecer Embalagem em tecido revestido de espuma.	02
1.4	SINALIZAÇÕES As placas de sinalização serão fornecidas de acordo com a necessidade do projeto e escolha do município; As placas serão fixadas em 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..	02



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA DE PARNAMIRIM
Secretaria Municipal de Segurança, Defesa Social e
Mobilidade Urbana – SESDEM



	<p>As placas deverão manter as características visuais, cores, fontes e símbolos, conforme especificações do Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito do Contran – Conselho Nacional de Trânsito. (Contendo 23 (vinte e três) Unidades)</p> <p>Placas de regulamentação: Deverão atender as seguintes especificações: Placa R1 Placa em PVC medindo, 3mm de espessura; Impressão direta no PVC Formato octógono Dimensões: 8cm cada aresta; Demais placas: Placa em PVC medindo, 3mm de espessura; Impressão direta no PVC; Formato de circunferência; Dimensões 30cm de diâmetro; Placas de Advertência: Deverão atender as seguintes especificações: Placa em PVC medindo, 3mm de espessura; Impressão direta no PVC; Formato quadrado; Dimensões: 30cm de aresta; Fornecer 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.</p>	
1.5	<p>PEDESTAIS PARA FIXAÇÃO DAS PLACAS 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 Montagem: deverão ser desmontáveis. (Contendo 23 (vinte e três) Unidades)</p>	02
1.6	<p>OUTDOOR Fornecer outdoors, com as seguintes especificações: Confeccionado em PVC de 10mm; Impressão digital direto no material nas duas faces; Forma: Retangular; Medidas: 0,80m altura x 2,00m de comprimento; Layout será produzido de acordo com a aprovação do município; Fixação com base de ferro na cor preta com 3cm de largura por 11cm de altura. Fornecer 3 embalagens em tecido revestido de espuma fina, medindo 1,00m de altura x 0,10m largura x 2,10m de comprimento, com identificação através de adesivos e com a imagem do produto a ser embalada, fechamento com velcro industrial de 3mm. (Contendo 3 (três) Unidades)</p>	02



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

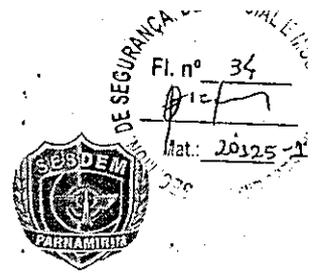
PREFEITURA DE PARNAMIRIM

Secretaria Municipal de Segurança, Defesa Social e
Mobilidade Urbana – SESDEM

1.7	LIXEIRAS SEPARATIVAS Fornecer 1(um) conjunto de lixeiras, com 4 (quatro) lixeiras, com as seguintes especificações: Material: Base e argola: plástica; Cada lixeira do conjunto de lixeiras deverá estar identificada com adesivos dos seguintes materiais: Verde para vidros; Marrom para orgânicos; Azul para papéis; Vermelha para plásticos. Fornecer embalagem em tecido revestido de espuma. (Contendo 4 (quatro) Unidades)	02
1.8	MEGAFONE Fornecer 1 (um) megafone para organização das atividades, com a seguinte especificação: Cor cinza Modulação: Distorção Harmônica menor que 7%; Reposta frequência: potência máxima de 20w; Tipo: Megafone; Voltagem: Utiliza 6 pilhas grandes (tamanho D); Potência: 20 W RMS Distância de uso mínimo de 600 metros; Com sirene; Peso: 1.330g (com embalagem).	02
1.9	DELIMITAÇÃO DA MINIPISTA Fornecer 26 (vinte e seis) pedestais, com as seguintes especificações: Tubo de PVC (3mm de espessura); Cor: zebado 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; (Contendo 26 (vinte e seis) Unidades)	02
1.10	CORRENTE PLÁSTICA Fornecer corrente plástica: Material: plástico ABS de alta durabilidade Cor: cores preto e amarelo com elo pequeno; Dimensões do elo: 38x21x6mm. (Contendo 60 ML)	02
1.11	VEÍCULO: Bicicleta ARO 20" 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	02



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA DE PARNAMIRIM
Secretaria Municipal de Segurança, Defesa Social e
Mobilidade Urbana – SESDEM



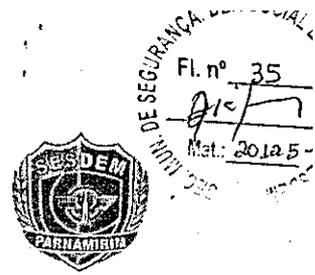
	Selim personalizado Selle Royal Movimento central 34.7mm Roda Livre 18 Dentes. Corrente Grossa Tec 1/2x1/8 Descanso Lateral Aro 20" 36F Aero Manopla Mirim em Borracha Cubo diante/traz. Em aço 36 furos Idade recomendada: 7 a 12 anos Peso suportado: 16 a 37,5kg Tamanho do Quadro 13 DEVERÃO SER ENTREGUES MONTADAS. (Contendo 05 (cinco) Unidades)	
1.12	VEÍCULO: Bicicleta ARO 16" Aro:16 Material: Aço Suspensão: Rígida Finalidade: Passeio Quadro: T-Type Aço Carbono Rebaixado Bicolor Guidão: Aço Carbono Cross Manopla: PVC Pedal: Nylon com Refletores Cubo dianteiro: Aço Cubo traseiro: Aço Pneus:16 cross Selim: RVS Bicolor Idade:3 anos Sexo:masculino e feminino Peso suportado (kg):40 Idade recomendada:De 3 a 8 anos (Contendo 4 (quatro) Unidades) DEVERÃO SER ENTREGUES MONTADAS	02
1.13	VEÍCULO Triciclo (moto elétrica) Farol acende de verdade; Adesivo metalizado; Super baú; Rodas com cintas antiderrapantes; Calota cromada; Super sirene com som e luzes; Porta transformador (Bivolt automático); Espelhos retrovisores; Botões de buzina, farol e marcha ré; Autonomia da bateria: 120 minutos no máximo, para uso contínuo em piso plano; Tempo de carga da bateria 12h; Fusível de segurança: velocidade aproximada 4km/h com carga 6 ou 12 volts. (Contendo 03 (três) Unidades) DEVERÃO SER ENTREGUES MONTADAS.	02
1.14	EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA	02



	<p>Capacetes desenvolvidos para crianças (dos 3 aos 12 anos) que andam de bicicleta.</p> <p>Facilidade de regulagem / ou ajustes 4 pontos de regulação: 2 correias com fivela, 1 mola e 1 botão rotativo.</p> <p>Sustentação / ajuste: do perímetro craniano por sistema de arco regulável por botão rotativo.</p> <p>Conforto de utilização: Espumas de conforto na estrutura e arco + 8 orifícios de arejamento.</p> <p>Proteção contra os choques</p> <p>Estrutura interna: poliestireno</p> <p>Estrutura externa: policarbonato colado.</p> <p>Modelo envolvente atrás. (Contendo 12 (doze) Unidades)</p>	
1.15	<p>PUFS PERSONALIZADOS</p> <p>Puffs personalizados com elementos do trânsito de acordo com a escolha do município.</p> <p>Formato quadrado: 0,40m;</p> <p>Material da estrutura: Madeira MDF;</p> <p>Cobertura dos puffs em lona, com as seguintes especificações:</p> <p>Lona translúcida para serigrafia e impressão digital a base de solvente, apropriada para trabalhos de outdoor e indoor, display, banners, etc.</p> <p>Acabamento de superfície branca translúcida brilhante;</p> <p>Superfície tratada para resistência de ações climáticas.</p> <p>Tecido: 200dx500d(18x12);</p> <p>Gramatura: 440(+10) g/m² 13oz;</p> <p>Espessura: 0.40(+0.02) mm;</p> <p>Tenacidade: 180 / 200 de emenda (solda);</p> <p>Impressão digital, nos 5 lados do puff;</p> <p>Impressão digital própria para lona a base de solvente.</p> <p>Deverá ser impresso o desenho de placas de regulamentação medindo 0,32m de altura x 0,32m de largura nas 5 faces, sendo:</p> <p>2 puffs de R1; 2 puff; de R19; 2 puffs de R4a ; 2 puffs de R4b; 2 puffs de R26; 2 puffs de R6c; 2 puffs de R25d; 1 puff R6a. (Contendo 15 (quinze) Unidades)</p>	02
1.16	<p>ÁRVORES ARTIFICIAIS</p> <p>Fornecer Mini árvores artificiais, fixadas em pedestal de plástico preto de 30 cm de altura com base cônica de 21 cm de circunferência com peso de 4,0 quilos cada pedestal e fornecer embalagem em tecido revestido de espuma fina, neoprene ou similar, com identificação através de adesivos com a imagem do produto a ser embalada. (Contendo 3 (três) Unidades)</p>	02
1.17	<p>MINICASAS</p> <p>Fornecer placa de sinalização com imagem de Minicasas em pvc de 10mm com impressão digital direto no material, dupla face. Essas minicasas serão de acordo com a escolha do município. ex.: igreja, prefeitura, bancos etc... medindo 1,10m de altura e 1,30m de largura, com embalagem individual em tecido revestido de espuma fina</p>	02



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA DE PARNAMIRIM
Secretaria Municipal de Segurança, Defesa Social e
Mobilidade Urbana – SESDEM



	neoprene ou similar, com identificação através de adesivo com a imagem do produto. Criar e fornecer base adequada para ser fixado no solo. Para a criação das minicasas a empresa contratada deverá fotografar os pontos escolhidos pelo município. (Contendo 3 (três) Unidades)	
1.18	ATIVIDADES LÚDICAS Criar e Fornecer atividades de mobilidade urbana de acordo com a aprovação do município, impressa em lona com alta definição, com 1,5m de comprimento x 1,5m de largura cada atividade. Aplicação de verniz e embalagem individual em tecido revestido de espuma fina, neoprene ou similar, com identificação através de adesivo e com a imagem do produto. (Contendo 3 (três) Unidades)	02
1.19	APOIO PEDAGÓGICO ESPECIALIZADO Criar e Fornecer manual pedagógico no formato 21x 29cm com no mínimo 16 páginas, contendo a metodologia e subsídios para a implantação do projeto, impresso em papel offset 90 gramas colorido. Acabamento em espiral plástico. Fornecer 10 exemplares do manual pedagógico para utilização dos monitores. (Contendo 10 (dez) Unidades)	02
1.20	REVISTA PERSONALIZADA Criar e Fornecer revista personalizada com história em quadrinhos referente a minicidade itinerante de trânsito com no mínimo 16 páginas. (Contendo 1.000 (Um mil) Unidades)	02
1.21	TENDA Tenda com 10 x 10 metros em tubo DE aço estruturado, galvanizado de 1 1/2" e 1 1/4" para trelicas. Lona em virsol Plus branca, calha e costura eletrônica. Pés das tendas Entrelaçadas 20 x 20. (Contendo 02 (duas) Unidades)	02



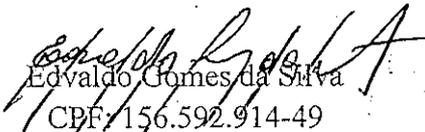
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DE PARNAMIRIM

Secretaria Municipal de Segurança, Defesa Social e
Mobilidade Urbana – SESDEM



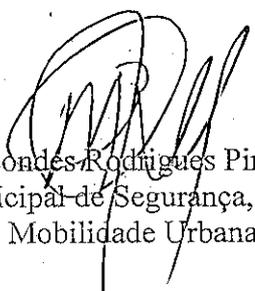
Parnamirim/RN, 22 de julho de 2019.


Edvaldo Gomes da Silva
CPF: 156.592.914-49
Mat. 20125-1
Licitações e Contratos

7. Acolhimento do Ordenador de Despesa

Acolho a justificativa e as demais informações constantes no presente Termo de Referência.

Em 22 de julho /2019


Marcondes Rodrigues Pinheiro
Secretário Municipal de Segurança, Defesa Social e
Mobilidade Urbana