ITEM	DESCRIÇÃO
1.	LONA (PISO) com 140 metros quadrados - Criação e desenvolvimento de projeto arquitetônico e Produção de Lona de poliéster, antiderrapante, revestida em PVC, resistente à temperatura; Impressão digital, com aplicação de verniz para garantir durabilidade; 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.
2	01 UNIDADE DE SEMÁFORO VEICULAR 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 - Embalagem para acondicionar o semáforo.
3	01 UNIDADE DE 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.

4	<p>23 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. - 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. 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>
5	<p>23 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.</p>
6	<p>03 OUTDOORS Criar e Fornecer outdoors, com as seguintes especificações: Confeccionado em PVC de 5mm: 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 neoprene ou similar 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.</p>

7	<p>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.</p>
8	<p>01 Caixa de som com microfone sem fio Com a transmissão via Bluetooth sem fio facilidade para conexão e escutar suas músicas em movimento.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alto Falantes: 12 Watts Reais (6w x 2) - Bateria: 1200m - Sensibilidade: = 36db - Distorção: 0.3% 1W 1khz - USB / SD / Aux. / Bluetooth - Fonte de Alimentação: DC 5V - Frequência: FM: 88 ~ 108MHz
9	<p>26 DELIMITAÇÃO DA MINIPISTA Fornecer 26 (vinte e seis) pedestais, 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</p>
10	<p>60 METROS LINEAR DE CORRENTES PLÁSTICAS Fornecer corrente plástica: Material: plástico ABS de alta durabilidade Cor: cores preto e amarelo com elo pequeno; Dimensões do elo: 38x21x6mm.</p>

11	<p>06 VEÍCULOS: Bicicleta ARO 20" 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 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 Peso suportado: 16 a 37,5kg Tamanho do Quadro 13 DEVERÃO SER ENTREGUES MONTADAS</p>
12	<p>03 VEÍCULOS: 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 Sexo: masculino e feminino Peso suportado (kg): 40 DEVERÃO SER ENTREGUES MONTADAS</p>
13	<p>03 VEÍCULOS: Bicicleta ARO 12" Aro: 12" Material: Aço Suspensão: Rígida Finalidade: Infantil Características gerais: Rodas dianteira e traseira em EVA sem câmara nas cores da bicicleta com o freio direto no eixo dianteiro, garantindo segurança e praticidade. Rodas laterais, em nylon de alta durabilidade e sua haste em aço. Guidão: em aço Manoplas são em borracha para maior conforto. Protetor de parafuso na parte inferior do suporte de guidão. Selim em nylon com canote regulável e protetor de parafuso na parte inferior do canote, para maior segurança. DEVERÃO SER ENTREGUES MONTADAS</p>

14	<p>04 VEÍCULOS Triciclo (moto elétrica) Farol acende de verdade; Adesivo metalizado; Super baú; Rodas com cintas antiderrapantes; Calota cromada; Super sirene com sons 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. DEVERÃO SER ENTREGUES MONTADAS</p>
15	<p>12 EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA Capacetes desenvolvidos para crianças (dos 3 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</p>
16	<p>15 PUFFS PERSONALIZADOS Puffs personalizados com elementos do trânsito de acordo com a escolha do município. Formato quadrado: 0,40m: Material da estrutura: Madeira MDF; Cobertura dos puffs em lona, com as seguintes especificações: Lona translúcida para serigrafia e impressão digital a base de solvente, apropriada para trabalhos de outdoor e indoor, display, banners, etc. Acabamento de superfície branca translúcida brilhante; Superfície tratada para resistência de ações climáticas. Tecido: 200dx500d(18x12); Gramatura: 440(+/-10) g/m² 13oz; Espessura: 0.40(+/-0.02) mm; - Tenacidade: 180 / 200 de emenda (solda); Impressão digital, nos 5 lados do puff; Impressão digital própria para lona à base de solvente. Deverá ser impresso o desenho de placas de regulamentação medindo 0,32m de altura x 0,32m de largura nas 5 faces, sendo: 2 puffs de R1; 2 puffs de R19; 2 puffs de R4a; 2 puffs de R4b; 2 puffs de R26; 2 puffs de R6c; 2 puffs de R25d; 1 puff R6.</p>

17	<p>03 ÁRVORES ARTIFICIAIS 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</p>
18	<p>03 ATIVIDADES LÚDICAS Fornecer atividades de mobilidade urbana variadas, voltadas para a educação no trânsito, devendo proporcionar o desenvolvimento cognitivo, sócio-emocional. Devem ser realizadas e 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.</p>

19	<p>03 MINICASAS</p> <p>Fornecer placa de sinalização com imagem de Mini casas em pvc de 5mm com impressão digital</p> <p>Direto no material, dupla face. Essas mini casas 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 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 mini casas a empresa contratada deverá fotografar os pontos escolhidos pelo município</p>
20	<p>1.000 REVISTAS PERSONALIZADAS</p> <p>Criar e fornecer de forma variada, revista personalizada voltadas para a educação no trânsito, com história em quadrinhos referente a minicidade itinerante de trânsito com no mínimo 16 páginas.</p>

21	<p>10 APOIO PEDAGÓGICO ESPECIALIZADO</p> <p>Fornecer manual pedagógico, para os monitores, acerca de orientações básicas do material entregue e de educação no trânsito, no formato 21x29cm com no mínimo 16 páginas, contendo a metodologia e subsídios para a implantação do projeto, impresso em papel offset 90 gramas Colorido, com acabamento em espiral plástico.</p> <p>Fornecer 10 exemplares do manual pedagógico para utilização dos monitores.</p>
----	---

Valor estimado total: (duzentos e cinquenta e quatro mil, trezentos e quinze reais e cinquenta

QTDE	UND	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR MÉDIO TOTAL
1	UND	R\$ 145.266,67	R\$ 145.266,67
1	UND	R\$ 2.550,00	R\$ 2.550,00
1	UND	R\$ 2.466,67	R\$ 2.466,67

23	UND	R\$ 101,97	R\$ 2.345,31
23	UND	R\$ 56,29	R\$ 1.294,67
3	UND	R\$ 2.216,66	R\$ 6.649,98

1	CONJUNTO	R\$ 426,67	R\$ 426,67
1	UND	R\$ 1.993,33	R\$ 1.993,33
26	UND	R\$ 53,95	R\$ 1.402,70
60	ETRO LINEA	R\$ 15,44	R\$ 926,40

6	UND	R\$ 1.428,89	R\$ 8.573,34
3	UND	R\$ 1.622,22	R\$ 4.866,66
3	UND	R\$ 1.455,55	R\$ 4.366,65

4	UND	R\$ 2.300,00	R\$ 9.200,00
12	UND	R\$ 77,77	R\$ 933,24
15	UND	R\$ 268,89	R\$ 4.033,35

3	UND	R\$ 1.772,22	R\$ 5.316,66
3	UND	R\$ 2.166,66	R\$ 6.499,98

Sheet1

3	UND	R\$ 2.566,66	R\$ 7.699,98
1000	UND	R\$ 33,67	R\$ 33.670,00

10	UND	383,33	R\$ 3.833,30
e seis centavos)			R\$ 254.315,56