



## ANEXO II – DESCRIÇÕES, UNIDADES, QUANTIDADES

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE	UND	VL UNIT. R\$	VL TOTAL R\$
01	<p>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.</p> <p>Especificações do material utilizado para a lona do solo:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Piso lona de poliéster branca antiderrapante, com a seguinte composição:</li><li>• Composição do piso Revestimento de PVC;</li><li>• Reforço: manta 100% poliéster ;</li><li>• Espessura: 1.5 milímetros de espessura</li><li>• Resistência à temperatura:- 20°C à +60°C.</li></ul>	140	M²		
02	<p>SEMÁFORO VEICULAR - adaptados pedagogicamente para o projeto</p> <p>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.</p> <p>Base de ferro redonda com 25 cm de circunferência para encaixar o semáforo</p> <p>Embalagem em tecido para acondicionar o semáforo</p>	1	UND		
03	<p>SEMÁFORO DE PEDESTRE - adptado pedagogicamente para o projeto</p> <p>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 adptada para ser fixado na parte extena do semáforo e outra de reserva. Embalagem em tecido e com fechamento total em velcro para acondicionar o semáforo..</p>	1	UND		
04	<p>SINALIZAÇÕES</p> <p>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.</p>	32	UND		



# Prefeitura do Município de Jaguariúna

R.: Alfredo Bueno, 1235 • Centro • CEP 13820-000 • Jaguariúna/SP • Tel.: (19) 3867-9700 • Fax: (19) 3867-2856

	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.				
05	PEDESTAIS PARA FIXAÇÃO DAS PLACAS - adptados 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 adptados para fixar as placas, desmontáveis.	32	UND		
06	DELIMITAÇÃO DA MINIPISTA Pedestais, adptados para o projeto 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	26	UNID		
07	CORRENTES PLÁSTICAS Material: plástico ABS de alta durabilidade Cor: cores preto e amarelo com elo pequeno; Dimensões do elo: 38x21x6mm	60	metro linear		
08	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	3	UND		
09	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	3	UND		



# Prefeitura do Município de Jaguariúna

R.: Alfredo Bueno, 1235 • Centro • CEP 13820-000 • Jaguariúna/SP • Tel.: (19) 3867-9700 • Fax: (19) 3867-2856

10	<p><b>ÁRVORES ARTIFICIAIS</b> 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</p>	3	UND		
11	<p><b>LIXEIRAS SEPARATIVAS</b> 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</p>	1	conjunto		
12	<p><b>APOIO PEDAGÓGICO ESPECIALIZADO</b> (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.</p>	10	UNID		
13	<p><b>REVISTAS PERSONALIZADAS</b> 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</p>	2.000	UND		
14	<p><b>PUFES PERSONALIZADOS</b> 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. Deverá ser impresso o desenho de placas de regulamentação medindo 0,32m de altura x 0,32m de largura nas 5 faces.</p>	15	UND		
15	<p><b>ATIVIDADES LÚDICAS</b> - 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</p>	3	UND		



# Prefeitura do Município de Jaguariúna

R.: Alfredo Bueno, 1235 • Centro • CEP 13820-000 • Jaguariúna/SP • Tel.: (19) 3867-9700 • Fax: (19) 3867-2856

	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.				
16	<b>CAIXA DE SOM</b> 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.	1	UNID		
17	<b>VEÍCULOS:</b> 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	8	UND		
18	<b>VEÍCULO ELÉTRICO (QUADRICICLO)</b> 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	4	UND		
19	<b>EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA</b> Capacetes desenvolvidos para crianças (dos 4 aos 12 anos) que andam de bicicleta. Facilidade de regulagem / 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	12	UND		
20	<b>TENDA INFLÁVEL</b> 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	1	UNID		



# Prefeitura do Município de Jaguariúna

R.: Alfredo Bueno, 1235 • Centro • CEP 13820-000 • Jaguariúna/SP • Tel.: (19) 3867-9700 • Fax: (19) 3867-2856

	- Acompanha Cortina; -Material: Lona Poliamida durável e resistente para uso a longo prazo; - Motor incluído para inflação contínua.				
21	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	1	UND		