



## PLANILHA DE ITENS PARA LICITAÇÃO



ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	DEMONSTRATIVO
1.	20 ROLOS	<p><b>DISPOSITIVO AUXILIAR: FITA ZEBRADA</b>                      Isolador de local que ofereça risco a pedestres, controle de acesso ou bloqueios viários, fabricado em filme de PEBD sem adesivo, em rolos de 200m x 7 cm, constituído por faixas inclinadas a 45° nas cores laranja e branca (alternadas).</p> <p>Resolução nº 973, de 18 de julho de 2022, do Conselho Nacional de Trânsito (CONTRAN) - Volume VI.</p>	
2.	8 KITS	<p><b>DISPOSITIVO AUXILIAR: ONDULAÇÃO TRANSVERSAL (TIPO A)</b>                      Redutor de velocidade de veículos, com 20 módulos (sendo 16 módulos centrais e 4 módulos para acabamento lateral), medindo aproximadamente 50 cm x 45 cm x 5 cm (comprimento x largura x altura), confeccionado em borracha ou polímero de alta densidade resistente ao tráfego de veículos e às condições climáticas, superfície antiderrapante e elementos refletivos nas cores preto e amarelo.</p> <p>Resolução nº 973, de 18 de julho de 2022, do Conselho Nacional de Trânsito (CONTRAN) - Volume VI.</p>	
3.	60 UNIDADES	<p><b>DISPOSITIVO AUXILIAR: TACHÃO</b></p> <p>Delimitador da utilização do espaço destinado a circulação, inibindo a transposição de faixa de trânsito ou invasão de marca de canalização, associado a marca viária, para zona neutra, separando fluxos de <b>sentidos opostos</b>. Corpo constituído por resina, de base retangular e elemento retrorrefletivo (horizontal) na cor amarela, medindo 25 cm x 5 cm x 15 cm e atendendo as normas técnicas da ABNT.</p> <p>Resolução nº 973, de 18 de julho de 2022, do Conselho Nacional de Trânsito (CONTRAN) - Volume VI.</p>	
4.	60 UNIDADES	<p><b>DISPOSITIVO AUXILIAR: TACHÃO</b></p> <p>Delimitador da utilização do espaço destinado a circulação, inibindo a transposição de faixa de trânsito ou invasão de marca de canalização, associado a marca viária, para zona neutra, separando fluxos do <b>mesmo sentido</b>. Corpo constituído por resina, de base retangular na cor amarela e elemento retrorrefletivo (horizontal) na cor branca, medindo 25 cm x 5 cm x 15 cm e atendendo as normas técnicas da ABNT.</p> <p>Resolução nº 973, de 18 de julho de 2022, do Conselho Nacional de Trânsito (CONTRAN) - Volume VI.</p>	



5.	12 UNIDADES	<p><b>PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL COM SUPORTE: ÁREA ESCOLAR (MODELO A-33A)</b></p> <p>Placa de sinalização vertical de advertência, confeccionada em ACM (Aluminum Composite Material), com espessura mínima de 3 mm, dimensões de 75 cm × 75 cm, aplicada com película retrorrefletiva, resistente à ação de intempéries e aos raios UV, assegurando legibilidade diurna e noturna. Suporte em aço galvanizado a quente, com seção de 2 polegadas, espessura de 1,55 mm, comprimento total de 3 m, fornecido com parafusos para fixação.</p> <p>Características visuais:  - Fundo: Amarelo;  - Símbolo: Preto;  - Orla interna: Preta;  - Orla externa: Amarela;</p> <p>Resolução nº 973, de 18 de julho de 2022, do Conselho Nacional de Trânsito (CONTRAN) - Volume II.</p>	
6.	10 UNIDADES	<p><b>PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL COM SUPORTE: TRAVESSIA DE ANIMAIS (MODELO A-35)</b></p> <p>Placa de sinalização vertical de advertência, confeccionada em ACM (Aluminum Composite Material), com espessura mínima de 3 mm, dimensões de 100 cm × 100 cm, aplicada com película retrorrefletiva, resistente à ação de intempéries e aos raios UV, assegurando legibilidade diurna e noturna, com a inscrição complementar “TRAVESSIA DE ANIMAIS”. Suporte em aço galvanizado a quente, com seção de 2 polegadas, espessura de 1,55 mm, comprimento total de 3 m, fornecido com parafusos para fixação.</p> <p>Características visuais:  - Fundo: Amarelo;  - Símbolo: Preto;  - Orla interna: Preta;  - Orla externa: Amarela;  - Legenda: Preta;</p> <p>Resolução nº 973, de 18 de julho de 2022, do Conselho Nacional de Trânsito (CONTRAN) - Volume II.</p>	


7.	12 UNIDADES	<p><b>PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL COM SUPORTE: SALIÊNCIA OU LOMBADA (MODELO A-18)</b></p> <p>Placa de sinalização vertical de advertência, confeccionada em ACM (Aluminum Composite Material), com espessura mínima de 3 mm, dimensões de 70 cm × 50 cm, aplicada com película retrorrefletiva, resistente à ação de intempéries e aos raios UV, assegurando legibilidade diurna e noturna, <u>com inscrição complementar “A 50 m”</u>. Suporte em aço galvanizado a quente, com seção de 2 polegadas, espessura de 1,55 mm, comprimento total de 3 m, fornecido com parafusos para fixação.</p> <p>Características visuais:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fundo: Amarelo;</li> <li>- Símbolo: Preto;</li> <li>- Orla interna: Preta;</li> <li>- Orla externa: Amarela;</li> <li>- Legenda: Preta;</li> </ul> <p>Resolução nº 973, de 18 de julho de 2022, do Conselho Nacional de Trânsito (CONTRAN) - Volume II.</p>	
8.	20 UNIDADES	<p><b>PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL COM SUPORTE: SALIÊNCIA OU LOMBADA (MODELO A-18)</b></p> <p>Placa de sinalização vertical de advertência, confeccionada em ACM (Aluminum Composite Material), com espessura mínima de 3 mm, dimensões de 70 cm × 50 cm, aplicada com película retrorrefletiva, resistente à ação de intempéries e aos raios UV, assegurando legibilidade diurna e noturna, <u>com inscrição complementar “A 100 m”</u>. Suporte em aço galvanizado a quente, com seção de 2 polegadas, espessura de 1,55 mm, comprimento total de 3 m, fornecido com parafusos para fixação.</p> <p>Características visuais:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fundo: Amarelo;</li> <li>- Símbolo: Preto;</li> <li>- Orla interna: Preta;</li> <li>- Orla externa: Amarela;</li> <li>- Legenda: Preta;</li> </ul> <p>Resolução nº 973, de 18 de julho de 2022, do Conselho Nacional de Trânsito (CONTRAN) - Volume II.</p>	

<p>9.</p>	<p>20 UNIDADES</p>	<p><b>PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL COM SUPORTE: SALIÊNCIA OU LOMBADA (MODELO A-18)</b></p> <p>Placa de sinalização vertical de advertência, confeccionada em ACM (Aluminum Composite Material), com espessura mínima de 3 mm, dimensões de 70 cm × 50 cm, aplicada com película retrorrefletiva, resistente à ação de intempéries e aos raios UV, assegurando legibilidade diurna e noturna, <u>com inclusão complementar de seta indicativa</u>. Suporte em aço galvanizado a quente, com seção de 2 polegadas, espessura de 1,55 mm, comprimento total de 3 m, fornecido com parafusos para fixação.</p> <p>Características visuais:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fundo: Amarelo;</li> <li>- Símbolo: Preto;</li> <li>- Orla interna: Preta;</li> <li>- Orla externa: Amarela;</li> </ul> <p>Resolução nº 973, de 18 de julho de 2022, do Conselho Nacional de Trânsito (CONTRAN) - Volume II.</p>	
<p>10.</p>	<p>8 UNIDADES</p>	<p><b>PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL COM SUPORTE: ESTACIONAMENTO EXCLUSIVO PARA IDOSOS (MODELO R-6B)</b></p> <p>Placa de sinalização vertical de regulamentação, confeccionada em ACM (Aluminum Composite Material), com espessura mínima de 3 mm, dimensões de 70 cm × 50 cm, aplicada com película retrorrefletiva, resistente à ação de intempéries e aos raios UV, assegurando legibilidade diurna e noturna, com a inscrição complementar “COM CREDENCIAL”. Suporte em aço galvanizado a quente, com seção de 2 polegadas, espessura de 1,55 mm, comprimento total de 3 m, fornecido com parafusos para fixação.</p> <p>Características visuais:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fundo: Branco;</li> <li>- Fundo do Símbolo: Azul;</li> <li>- Símbolo: Branco;</li> <li>- Orla: Vermelha;</li> <li>- Legenda: Preta;</li> </ul> <p>Resolução nº 965, de 17 de maio de 2022, do Conselho Nacional de Trânsito (CONTRAN).</p>	

11.	6 UNIDADES	<p><b>PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL COM SUPORTE: ESTACIONAMENTO EXCLUSIVO PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIAS FÍSICAS, VISUAIS OU DE LOCOMOÇÃO (MODELO R-6B)</b></p> <p>Placa de sinalização vertical de regulamentação, confeccionada em ACM (Aluminum Composite Material), com espessura mínima de 3 mm, dimensões de 70 cm × 50 cm, aplicada com película retrorefletiva, resistente à ação de intempéries e aos raios UV, assegurando legibilidade diurna e noturna. Suporte em aço galvanizado a quente, com seção de 2 polegadas, espessura de 1,55 mm, comprimento total de 3 m, fornecido com parafusos para fixação.</p> <p>Características visuais:  - Fundo: Branco;  - Fundo do Símbolo: Azul;  - Símbolo: Branco;  - Orla: Vermelha;  - Legenda: Preta;</p> <p>Resolução nº 304, de 18 de dezembro de 2008, do Conselho Nacional de Trânsito (CONTRAN).</p>	
12.	6 UNIDADES	<p><b>PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL: ESTACIONAMENTO EXCLUSIVO PARA MOTOS (MODELO R-6B)</b></p> <p>Placa de sinalização vertical de regulamentação, confeccionada em ACM (Aluminum Composite Material), com espessura mínima de 3 mm, dimensões de 70 cm × 50 cm, aplicada com película retrorefletiva, resistente à ação de intempéries e aos raios UV, assegurando legibilidade diurna e noturna, com a inscrição complementar “EXCLUSIVO PARA MOTOS”. Suporte em aço galvanizado a quente, com seção de 2 polegadas, espessura de 1,55 mm, comprimento total de 3 m, fornecido com parafusos para fixação.</p> <p>Características visuais:  - Fundo: Branco;  - Símbolo: Preto;  - Orla: Vermelha;  - Legenda: Preta;</p> <p>Resolução nº 973, de 18 de julho de 2022, do Conselho Nacional de Trânsito (CONTRAN) - Volume I.</p>	

13.	4 UNIDADE	<p><b>PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL COM SUPORTE: ESTACIONAMENTO EXCLUSIVO PARA TÁXI (MODELO R-6B)</b></p> <p>Placa de sinalização vertical de regulamentação, confeccionada em ACM (Aluminum Composite Material), com espessura mínima de 3 mm, dimensões de 70 cm × 50 cm, aplicada com película retrorrefletiva, resistente à ação de intempéries e aos raios UV, assegurando legibilidade diurna e noturna, com a inscrição complementar “EXCLUSIVO PARA TÁXI”. Suporte em aço galvanizado a quente, com seção de 2 polegadas, espessura de 1,55 mm, comprimento total de 3 m, fornecido com parafusos para fixação.</p> <p>Características visuais:  - Fundo: Branco;  - Símbolo: Preto;  - Orla: Vermelha;  - Legenda: Preta;</p> <p>Resolução nº 973, de 18 de julho de 2022, do Conselho Nacional de Trânsito (CONTRAN) - Volume I.</p>	
14.	2 UNIDADE	<p><b>PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL COM SUPORTE: ESTACIONAMENTO EXCLUSIVO PARA VEÍCULO OFICIAL (MODELO R-6B)</b></p> <p>Placa de sinalização vertical de regulamentação, confeccionada em ACM (Aluminum Composite Material), com espessura mínima de 3 mm, dimensões de 70 cm × 50 cm, aplicada com película retrorrefletiva, resistente à ação de intempéries e aos raios UV, assegurando legibilidade diurna e noturna, com a inscrição complementar “EXCLUSIVO PARA VEÍCULO OFICIAL”. Suporte em aço galvanizado a quente, com seção de 2 polegadas, espessura de 1,55 mm, comprimento total de 3 m, fornecido com parafusos para fixação.</p> <p>Características visuais:  - Fundo: Branco;  - Símbolo: Preto;  - Orla: Vermelha;  - Legenda: Preta;</p> <p>Resolução nº 973, de 18 de julho de 2022, do Conselho Nacional de Trânsito (CONTRAN) - Volume I.</p>	

15.	3 UNIDADE	<p><b>PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL COM SUPORTE: PROIBIDO TRÂNSITO DE CAMINHÕES (MODELO R-9)</b></p> <p>Placa de sinalização vertical de regulamentação, confeccionada em ACM (Aluminum Composite Material), com espessura mínima de 3 mm, dimensões de 1 m x 1 m, aplicada com película retrorrefletiva, resistente à ação de intempéries e aos raios UV, assegurando legibilidade diurna e noturna. Suporte em aço galvanizado a quente, com seção de 2 polegadas, espessura de 1,55 mm, comprimento total de 3 m, fornecido com parafusos para fixação.</p> <p>Características visuais:  - Fundo: Branco;  - Símbolo: Preto;  - Tarja: Vermelha;  - Orla: Vermelha;</p> <p>Resolução nº 973, de 18 de julho de 2022, do Conselho Nacional de Trânsito (CONTRAN) - Volume I.</p>	
16.	5 UNIDADE	<p><b>PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL COM SUPORTE: PEDESTRES À ESQUERDA, CICLISTAS À DIREITA (MODELO R-36B)</b></p> <p>Placa de sinalização vertical de regulamentação, confeccionada em ACM (Aluminum Composite Material), com espessura mínima de 3 mm, dimensões de 60 cm x 60 cm, aplicada com película retrorrefletiva, resistente à ação de intempéries e aos raios UV, assegurando legibilidade diurna e noturna. Suporte em aço galvanizado a quente, com seção de 2 polegadas, espessura de 1,55 mm, comprimento total de 3 m, fornecido com parafusos para fixação.</p> <p>Características visuais:  - Fundo: Branco;  - Símbolo: Preto;  - Tarja: Vermelha;  - Orla: Vermelha;</p> <p>Resolução nº 973, de 18 de julho de 2022, do Conselho Nacional de Trânsito (CONTRAN) - Volume I.</p>	

17.	12 UNIDADES	<p><b>PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL COM SUPORTE: PARADA OBRIGATÓRIA (MODELO R-1)</b></p> <p>Placa de sinalização vertical de regulamentação, confeccionada em ACM (Aluminum Composite Material), com espessura mínima de 3 mm, dimensões de 60 cm × 60 cm, aplicada com película retrorrefletiva, resistente à ação de intempéries e aos raios UV, assegurando legibilidade diurna e noturna, com a inscrição “PARE”. Suporte em aço galvanizado a quente, com seção de 2 polegadas, espessura de 1,55 mm, comprimento total de 3 m, fornecido com parafusos para fixação.</p> <p>Características visuais:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Fundo: Vermelho;</li><li>- Orla Interna: Branca;</li><li>- Orla Externa: Vermelha;</li><li>- Legenda: Branca;</li></ul> <p>Resolução nº 973, de 18 de julho de 2022, do Conselho Nacional de Trânsito (CONTRAN) - Volume I.</p>	
-----	-------------	--	---