



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO**  
**Secretaria de Administração**

**ANEXO I – CRONOGRAMA DE ENTREGA**

**PROCESSO Nº. 037/2016 – PREGÃO ELETRÔNICO EDITAL Nº. 043/2016.**

**1 – OBJETO:**

O presente tem por objetivo a seleção da proposta mais vantajosa para administração, visando a aquisição de materiais de sinalização vertical e horizontal (placas, tintas demarcatórias, fitas demarcatórias) para o Departamento Municipal de Trânsito.

**2 – JUSTIFICATIVA:**

Justifica-se a aquisição de materiais de sinalização vertical e horizontal (placas, tintas demarcatórias, fitas demarcatórias) para o Departamento Municipal de Trânsito para manter a sinalização já existente e ampliar novos projetos, visando maior organização e segurança no trânsito.

**3 – DESCRIÇÃO DO PRODUTO:**

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
01	Ponte estreita refletiva L- 50 cm A-22 Confeccionada em chapa de aço 18 modelo totalmente refletiva, com aplicação de adesivo em película refletiva de grau técnico, além de preparação anticorrosiva e pintura em preto fosco no verso da chapa.	06 unid.
02	Placas R-19 30 km/h refletiva D= 50 cm Confeccionada em chapa de aço 18 modelo totalmente refletiva, com aplicação de adesivo em película refletiva de grau técnico, além de preparação anticorrosiva e pintura em preto fosco no verso da chapa.	12 unid.
03	Placa Parada de ônibus refletiva 40x60cm Confeccionada em chapa de aço 18 modelo totalmente refletiva, com aplicação de adesivo em película refletiva de grau técnico, além de preparação anticorrosiva e pintura em preto fosco no verso da chapa.	06 unid.
04	Placa A-32b Passagem sinalizada de Pedestre refletiva L= 50 cm	04 unid.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO**  
**Secretaria de Administração**

	Confeccionada em chapa de aço 18 modelo totalmente refletiva, com aplicação de adesivo em película refletiva de grau técnico, além de preparação anticorrosiva e pintura em preto fosco no verso da chapa.	
<b>05</b>	Placa PARE R-1 refletiva L-50 cm confeccionada em chapa de aço 18 modelo totalmente refletiva, com aplicação de adesivo em película refletiva de grau técnico, além de preparação anticorrosiva e pintura em preto fosco no verso da chapa.	10 unid.
<b>06</b>	Placas R-6b estacionamento regulamentado refletiva D – 50 cm Confeccionada em chapa de aço 18 modelo totalmente refletiva, com aplicação de adesivo em película refletiva de grau técnico, além de preparação anticorrosiva e pintura em preto fosco no verso da chapa.	06 unid.
<b>07</b>	Placa Desvio Obrigatório 55 cm x 55 cm C/ Flecha Indicativa à esquerda Confeccionada em chapa de aço 18 modelo totalmente refletiva, com aplicação de adesivo em película refletiva de grau técnico, além de preparação anticorrosiva e pintura em preto fosco no verso da chapa.	04 unid.
<b>08</b>	Placa Siga Em Frente R-6 L-21 cm Confeccionada em chapa de aço 18 modelo totalmente refletiva, com aplicação de adesivo em película refletiva de grau técnico, além de preparação anticorrosiva e pintura em preto fosco no verso da chapa.	04 unid.
<b>09</b>	Placa Animais A-35 55 cm x 55 cm Confeccionada em chapa de aço 18 modelo totalmente refletiva, com aplicação de adesivo em película refletiva de grau técnico, além de preparação anticorrosiva e pintura em preto fosco no verso da chapa.	04 unid.
<b>10</b>	Placa de Estacionamento Exclusiva para Deficientes Físicos 0,40 x 0,60 Confeccionada em chapa de aço 18 modelo totalmente refletiva, com aplicação de adesivo em película refletiva de grau técnico, além de preparação anticorrosiva e pintura em preto fosco no verso da chapa.	04 unid.
<b>11</b>	R – Confeccionada em chapa de aço 18 modelo totalmente	02 unid.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO**  
**Secretaria de Administração**

	refletiva, com aplicação de adesivo em película refletiva de grau técnico, além de preparação anticorrosiva e pintura em preto fosco no verso da chapa. 25 d Siga em frente ou à direita	
<b>12</b>	Placa de Estacionamento Exclusivo Ambulância 0,40 x 0,60 Confeccionada em chapa de aço 18 modelo totalmente refletiva, com aplicação de adesivo em película refletiva de grau técnico, além de preparação anticorrosiva e pintura em preto fosco no verso da chapa.	02 unid.
<b>13</b>	Placa Proibido estacionamento de Caminhões 0,40 x 0,60 Confeccionada em chapa de aço 18 modelo totalmente refletiva, com aplicação de adesivo em película refletiva de grau técnico, além de preparação anticorrosiva e pintura em preto fosco no verso da chapa.	04 unid.
<b>14</b>	Rolo de Fita Demarcatória na cor amarela e preta. Rolo de 40m de comprimento e 50mm de largura.	06 unid.
<b>15</b>	Placa de Indicação Cerro do Roque 0,60 x 0,40cm confeccionada em chapa de aço 18 modelo totalmente refletiva, com aplicação de adesivo em película refletiva de grau técnico, além de preparação anticorrosiva e pintura em preto fosco no verso da chapa.	01 unid.
<b>16</b>	Placa de Carga e descarga 0,40 x 0,60 Confeccionada em chapa de aço 18 modelo totalmente refletiva, com aplicação de adesivo em película refletiva de grau técnico, além de preparação anticorrosiva e pintura em preto fosco no verso da chapa.	02 unid.
<b>17</b>	Cones especificação conforme as normas da ABNT 15.0710 cone abnt é fornecido na cor laranja e resistente a intempéries, possui altura de 75 cm e peso mínimo de 3 KG. A base do cone abnt é composta por oito sapatas distribuídas uniformemente melhorando sua fixação ao solo e permitindo a passagem de água sob o cone, evitando deslocamentos involuntários. O cone abnt possui dois rebaixos que servem para evitar o desgaste provocado pelo atrito em tempo de empilhamento, e onde são colocados os anéis refletivos. Os anéis são retro refletivos,	04 unid.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO**  
**Secretaria de Administração**

	microprismáticos à base de PVC com forro plástico com refletividade mínima de 300 candelas/lux/m2, tendo cada anel 10 CM de altura.	
<b>18</b>	Desvio Obrigatório 55 cm x 55 cm C/ Flecha Indicativa a direita Confeccionada em chapa de aço 18 modelo totalmente refletiva, com aplicação de adesivo em película refletiva de grau técnico, além de preparação anticorrosiva e pintura em preto fosco no verso da chapa.	04 unid.
<b>19</b>	R-6a Proibido Estacionar D-50cm Confeccionada em chapa de aço 18 modelo totalmente refletiva, com aplicação de adesivo em película refletiva de grau técnico, além de preparação anticorrosiva e pintura em preto fosco no verso da chapa.	04 unid.
<b>20</b>	R-6c Proibido Parar e Estacionar D-50cm Confeccionada em chapa de aço 18 modelo totalmente refletiva, com aplicação de adesivo em película refletiva de grau técnico, além de preparação anticorrosiva e pintura em preto fosco no verso da chapa.	04 unid.
<b>21</b>	R-14 Peso Bruto Total Permitido 20 T. Confeccionada em chapa de aço 18 modelo totalmente refletiva, com aplicação de adesivo em película refletiva de grau técnico, além de preparação anticorrosiva e pintura em preto fosco no verso da chapa.	04 unid.
<b>22</b>	R-24a Sentido de Circulação da Via/Pista Confeccionada em chapa de aço 18 modelo totalmente refletiva, com aplicação de adesivo em película refletiva de grau técnico, além de preparação anticorrosiva e pintura em preto fosco no verso da chapa.	04 unid.
<b>23</b>	A-2a Curva à esquerda Confeccionada em chapa de aço 18 modelo totalmente refletiva, com aplicação de adesivo em película refletiva de grau técnico, além de preparação anticorrosiva e pintura em preto fosco no verso da chapa.	02 unid.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO**  
**Secretaria de Administração**

<b>24</b>	A-2b Curva à direita Confeccionada em chapa de aço 18 modelo totalmente refletiva, com aplicação de adesivo em película refletiva de grau técnico, além de preparação anticorrosiva e pintura em preto fosco no verso da chapa.	02 unid.
<b>25</b>	A-3b Curva acentuada em "S" à Esquerda Confeccionada em chapa de aço 18 modelo totalmente refletiva, com aplicação de adesivo em película refletiva de grau técnico, além de preparação anticorrosiva e pintura em preto fosco no verso da chapa.	02 unid.
<b>26</b>	A-4b Curva acentuada em "S" à direita 50 cm confeccionada em chapa de aço 18 modelo totalmente refletiva, com aplicação de adesivo em película refletiva de grau técnico, além de preparação anticorrosiva e pintura em preto fosco no verso da chapa.	02 unid.
<b>27</b>	A-34 Crianças -50 cm Confeccionada em chapa de aço 18 modelo totalmente refletiva, com aplicação de adesivo em película refletiva de grau técnico, além de preparação anticorrosiva e pintura em preto fosco no verso da chapa.	02 unid.
<b>28</b>	Estacionamento Exclusivo Idoso- Obrigatório uso do Cartão- 02 vagas- Conforme Sinalização Vertical de Regulamentação 0,40 x 0,60. Confeccionada em chapa de aço 18 modelo totalmente refletiva, com aplicação de adesivo em película refletiva de grau técnico, além de preparação anticorrosiva e pintura em preto fosco no verso da chapa.	02 unid.
<b>29</b>	Estacionamento Exclusivo Deficiente Físico- Obrigatório o uso de cartão- Duas vagas- 0,40 x0,60 Conforme Sinalização Vertical de Regulamentação. Confeccionada em chapa de aço 18 modelo totalmente refletiva, com aplicação de adesivo em película refletiva de grau técnico, além de preparação anticorrosiva e pintura em preto fosco no verso da chapa.	02 unid.
<b>30</b>	A Placa de Hidrante "H" atende as normas da ABNT 13.434-2 e as orientações do Corpo de Bombeiros (instrução	02 unid.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO**  
**Secretaria de Administração**

	técnica N°20/2004). Produzida em material fotoluminescente, no formato quadrado 0,40 x0,60, inclui a legenda "Hidrante", além da letra "H" que é o símbolo padrão para indicação do equipamento de hidrante. Confeccionada em chapa de aço 18 modelo totalmente refletiva, com aplicação de adesivo em película refletiva de grau técnico, além de preparação anticorrosiva e pintura em preto fosco no verso da chapa.	
<b>31</b>	R – 25 d Siga em frente ou à esquerda – 50 cm Confeccionada em chapa de aço 18 modelo totalmente refletiva, com aplicação de adesivo em película refletiva de grau técnico, além de preparação anticorrosiva e pintura em preto fosco no verso da chapa.	02 unid.
<b>32</b>	R-4 a Proibido virar à esquerda – 50 cm Confeccionada em chapa de aço 18 modelo totalmente refletiva, com aplicação de adesivo em película refletiva de grau técnico, além de preparação anticorrosiva e pintura em preto fosco no verso da chapa.	04 unid.
<b>33</b>	R- 4 b Proibido virar a Direita 50 cm Confeccionada em chapa de aço 18 modelo totalmente refletiva, com aplicação de adesivo em película refletiva de grau técnico, além de preparação anticorrosiva e pintura em preto fosco no verso da chapa.	04 unid.
<b>34</b>	R – 37 Proibido Trânsito de motocicleta etc. 50 cm Confeccionada em chapa de aço 18 modelo totalmente refletiva, com aplicação de adesivo em película refletiva de grau técnico, além de preparação anticorrosiva e pintura em preto fosco no verso da chapa.	04 unid.
<b>35</b>	Tinta demarcatória a base de resina acrílica, constituídas basicamente de solventes, resinas, pigmentos e aditivos NBR ABNT 11862, cor branca balde 18 Litros tonalidade N9, 5, refletiva de boa qualidade ,deve ser fornecida em embalagem metálica cilíndrica, com tampa removível e trazer no corpo da embalagem, bem legível, as seguintes informações. Nome do fabricante, nome do produto, cor tinta, especificações a que	15 unid.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO**  
**Secretaria de Administração**

	satisfaz número do lote de fabricação, data de fabricação, prazo de validade, quantidade contida no recipiente, em litros.	
<b>36</b>	Tinta demarcatória a base de resina acrílica, constituídas basicamente de solventes, resinas, pigmentos e aditivos NBR ABNT 11862, cor preta balde 18 Litros tonalidade N0,5, refletiva de boa qualidade ,deve ser fornecida em embalagem metálica cilíndrica, com tampa removível e trazer no corpo da embalagem, bem legível, as seguintes informações. Nome do fabricante, nome do produto, cor tinta, especificações a que satisfaz número do lote de fabricação, data de fabricação, prazo de validade, quantidade contida no recipiente, em litros.	03 unid.
<b>37</b>	Tinta demarcatória a base de resina acrílica, constituídas basicamente de solventes, resinas, pigmentos e aditivos NBR ABNT 11862, cor vermelha balde 18 Litros tonalidade 7,5R4/14, refletiva de boa qualidade, deve ser fornecida em embalagem metálica cilíndrica, com tampa removível e trazer no corpo da embalagem, bem legível, as seguintes informações. Nome do fabricante, nome do produto, cor tinta, especificações a que satisfaz número do lote de fabricação, data de fabricação, prazo de validade, quantidade contida no recipiente, em litros.	03 unid.
<b>38</b>	Tinta demarcatória a base de resina acrílica, constituídas basicamente de solventes, resinas, pigmentos e aditivos NBR ABNT 11862, cor amarela balde 18 Litros tonalidade 10YR7, 5/14 refletiva de boa qualidade, deve ser fornecida em embalagem metálica cilíndrica, com tampa removível e trazer no corpo da embalagem, bem legível, as seguintes informações. Nome do fabricante, nome do produto, cor tinta, especificações a que satisfaz número do lote de fabricação, data de fabricação, prazo de validade, quantidade contida no recipiente, em litros.	20 unid.
<b>39</b>	Micro esfera de vidro características constituídas de partículas esféricas, de vidro de alta qualidade do tipo soda-cal e devem obedecer à especificação	06 pacotes
<b>40</b>	Tinta demarcatória a base de resina acrílica, constituídas	01 unid.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO**  
**Secretaria de Administração**

	basicamente de solventes, resinas, pigmentos e aditivos NBR ABNT 11862, cor Azul balde 18 Litros tonalidade 10YR7, 5/14 refletiva de boa qualidade, deve ser fornecida em embalagem metálica cilíndrica, com tampa removível e trazer no corpo da embalagem, bem legível, as seguintes informações. Nome do fabricante, nome do produto, cor tinta, especificações a que satisfaz número do lote de fabricação, data de fabricação, prazo de validade, quantidade contida no recipiente, em litros.	
<b>41</b>	Solvente para tinta demarcatória 18 Litros	20 unid.

**4 – ENTREGA: PRAZOS E CONDIÇÕES:**

O material deverá ser entregue no Setor de Compras/Almoxarifado da Prefeitura Municipal de Minas do Leão, situado na Av. Getúlio Vargas, nº. 2085, Bairro Centro, ou em local determinado por esta. A secretaria solicitante deverá indicar servidor responsável para o recebimento dos materiais, o qual deverá enviar atestado de recebimento para o Setor de Almoxarifado para posterior liberação de empenho e pagamento dos fornecedores. A entrega deverá ocorrer, impreterivelmente, em até 20 (vinte) dias após o envio do empenho por parte do setor competente.

**EDILBERTO LAONI DA SILVA MACHADO**

Secretário Municipal Administração

Este anexo se encontra examinado e aprovado por esta Assessoria Jurídica.

Em \_\_\_\_-\_\_\_\_-\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
Assessor (a) Jurídico (a)