



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE MINAS DO LEÃO
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**

ANEXO II – TERMO DE REFERÊNCIA

PROCESSO Nº. 051/2015 - PREGÃO ELETRÔNICO EDITAL Nº.039/2015.

Órgão: DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO.

Item	Quant.	Unid	Descrição	Preço. Unit. Médio	Preço Médio. Total
01	04	Unidade	Ponte estreita refletiva L-50cm A-22	R\$ 71,03	R\$ 284,13
02	12	Unidade	Placas R-19 30km/h refletiva D=50cm	R\$ 71,03	R\$ 852,40
03	06	Unidade	Placa Parada de ônibus refletiva 40x60cm	R\$ 73,80	R\$ 442,80
04	04	Unidade	Placa A-32b Passagem sinalizada de Pedestre refletiva L=50cm	R\$ 71,03	R\$ 284,13
05	20	Unidade	Placa PARE R-1 refletiva L-21cm	R\$ 61,67	R\$ 1.233,33
06	03	Unidade	Placas R-6b estacionamento regulamentado refletiva D=50cm	R\$ 71,03	R\$ 213,10
07	06	Unidade	Desvio Obrigatório 55 cm x 55 cm C/ Flecha Indicativa à esquerda	R\$ 100,10	R\$ 600,60
08	04	Unidade	Placa Siga Em Frente R-6 L-21cm	R\$ 60,67	R\$ 242,67
09	04	Unidade	Placa Animais A-35 55cm x 55cm	R\$ 101,77	R\$ 407,07
10	04	Unidade	Placa de Estacionamento Exclusiva para Deficientes Físicos 0,40x0,60	R\$ 87,13	R\$ 348,53
11	02	Unidade	Placa de Estacionamento Exclusivo Emergência 0,40x0,60	R\$ 87,13	R\$ 174,27
12	02	Unidade	Placa de Estacionamento Exclusivo Ambulância 0,40x0,60	R\$ 87,13	R\$ 174,27
13	06	Unidade	Placa Proibido estacionamento de Caminhões 0,40x0,60	R\$ 87,13	R\$ 522,80
14	04	Unidade	Placa de Indicação. Pedestre Pratique Esporte. Use a Bicicleta ,60x0,40	R\$ 87,13	R\$ 348,53
15	04	Unidade	Rolo de Fita Demarcatória na cor amarela e preta. Rolo de 40mm de comprimento e 30m largura	R\$ 41,25	R\$ 165,00
16	01	Unidade	Placa de Indicação Cerro do Roque conforme modelo. 0,60x0,40cm	R\$ 74,80	R\$ 74,80
17	02	Unidade	Placa de Carga e descarga 0,40x0,60cm	R\$ 87,13	R\$ 174,27

18	08	Unidade	Cones especificação conforme as normas da ABNT 15.071 O 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, microprismáticos à base de PVC com forro plástico com refletividade mínima de 300 candelas/lux/m2, tendo cada anel 10 CM de altura.	R\$ 78,70	R\$ 629,60
19	06	Unidade	Desvio Obrigatório 55 cm x 55 cm C/ Flecha Indicativa à direita	R\$ 102,77	R\$ 616,60
20	01	Unidade	Placa de indicação Táxi Ponto Livre C02 0,40x0,60	R\$ 73,80	R\$ 73,80
21	01	Unidade	Placa de indicação Táxi Ponto Livre C03 0,40x0,60	R\$ 73,80	R\$ 73,80
22	04	Unidade	R-3 Sentido Único D-50cm	R\$ 62,00	R\$ 248,00
23	06	Unidade	R-6a Proibido Estacionar D-50cm	R\$ 62,83	R\$ 377,00
24	06	Unidade	R-6c Proibido Parar e Estacionar D-50cm	R\$ 62,83	R\$ 377,00
25	12	Unidade	R-14 Peso Bruto Total Permitido 20T	R\$ 62,83	R\$ 754,00
26	06	Unidade	R-24a Sentido de Circulação da Via/Pista	R\$ 62,83	R\$ 377,00
27	02	Unidade	A-2a Curva à esquerda	R\$ 62,83	R\$ 125,67
28	02	Unidade	A-2b Curva à direita	R\$ 62,83	R\$ 125,67
29	02	Unidade	A-3b Curva acentuada em "S" à esquerda	R\$ 62,83	R\$ 125,67
30	02	Unidade	A-4b Curva acentuada em "S" à direita	R\$ 62,83	R\$ 125,67
31	04	Unidade	A-34 Crianças	R\$ 62,83	R\$ 251,33
32	06	Unidade	Estacionamento Exclusivo Idoso- Obrigatório uso do Cartão- 02 vagas- Conforme Sinalização Vertical de Regulamentação.	R\$ 116,67	R\$ 700,00
33	06	Unidade	Estacionamento Exclusivo Deficiente Físico- Obrigatório o uso de cartão- Duas vagas- Conforme Sinalização Vertical de Regulamentação.	R\$ 116,67	R\$ 700,00
34	08	Unidade	A Placa de Hidrante "H" atende as normas da ABNT 13.434-2 e as orientações do Corpo de Bombeiros (instrução técnica Nº20/2004). Produzida em material fotoluminescente, no formato quadrado 15x15cm, inclui a legenda "Hidrante", além da letra "H" que é o símbolo padrão para indicação do equipamento de hidrante.	R\$ 29,75	R\$ 238,00

35	15	Unidade	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 satisfaz número do lote de fabricação, data de fabricação, prazo de validade, quantidade contida no recipiente, em litros.	R\$ 270,92	R\$ 4.063,75
36	03	Unidade	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.	R\$ 274,42	R\$ 823,25
37	02	Unidade	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.	R\$ 277,92	R\$ 555,83
38	20	Unidade	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.	R\$ 259,63	R\$ 5.192,50
39	03	Pacote	Micro esfera de vidro características constituídas de partículas esféricas, de vidro de alta qualidade do tipo soda-cal e devem obedecer à especificação.	R\$ 175,00	R\$ 525,00

40	02	Unidade	Tinta demarcatória a base de resina acrílica, constituídas 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.	R\$ 274,42	R\$ 548,83
41	04	Unidade	Solvente para tinta demarcatória 18 Litros	R\$ 187,00	R\$ 748,00
TOTAL				R\$ 24.918,67	

EDILBERTO LAONI DA SILVA MACHADO

Secretário Municipal de Administração

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

Em ____-____-____.

Assessor (a) Jurídico (a)