



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
DIRETORIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES E TRÂNSITO

Anexo A

Memorial Descritivo

Lote XVI

Item 01

PLACA MODELO VIA ARTERIAL C/ COLUNA, CHUMBADOR, BRAÇO, E PROJETO EXECUTIVO

- O projeto executivo, compreende a visita da equipe técnica da empresa em toda extensão do Município de Lagoa Santa, sem exceções, incluindo todo e qualquer distrito, bairros etc., definindo em planta todas as locações e layout de todas as placas, ficando previamente definido que as colunas e braços deste item serão utilizados em vias, que a altura das letras destas não serão inferior a 150mm;
- A coluna deverá ser de diâmetro mínimo de 4 1/2", espessura da parede mínima de 4,5mm, comprimento de 4500mm, sapata mínima de 350x350mm em chapa 12mm, após todos serviços de cortes e soldas, ser submetidas ao sistema de galvanização a fogo, interno e externo conforme normas ABNT NBR 7397/98/99 e NBR-7400;
- Placa deverá ser do tamanho de 2500x1300mm, em chapa de *chapas* planas de *poliéster* reforçado com fibras de vidro ABNT NBR 13275, espessura mínima de 2,30mm, estruturada em suas extremidades em cantoneira de alumínio de 1 1/2" x 1/8 espessura, forrada em película refletiva padrão 7 anos tipo "flat-top" grau técnico, e as letras, tarjas, setas, na mesma película, exceto a preto que não deverá ser refletiva, nas cores e demais padrões do código de trânsito brasileiro; acompanhada de 4 (quatro) verticinas perfil " u " enrejicado de 2" x 1/8, tamanho de 1200mm, acompanhada das respectivas abraçadeiras, parafusos etc, tudo galvanizado a fogo conforme norma ABNT NBR 7397/98/99 e NBR-7400;
- Braço projetado de aço diâmetro 3 1/2", parede mínima de 4,5mm, projeção de 4700mm, tampão de pvc na extremidade superior, após todos serviços de cortes e soldas, deverão ser submetidas ao sistema de galvanização a fogo, interno e externo conforme normas ABNT NBR 7397/98/99 e NBR-7400;
- Chumbador confeccionado com quatro barras rosqueada de 1" comprimento de 1500mm, soldadas formando um conjunto para fixação da coluna;

Item 02

PLACA MODELO VIA COLETORA C/ COLUNA, CHUMBADOR, BRAÇO, E PROJETO EXECUTIVO

- O projeto executivo, compreende a visita da equipe técnica da empresa em toda extensão do município de Lagoa Santa, sem exceções, incluindo todo e qualquer distrito, bairros etc., definindo em planta todas as locações e layout de todas as placas, ficando previamente definido que as colunas e braços deste item serão utilizados em vias coletora que a altura das letras destas não serão inferior a 125mm;
- A coluna deverá ser de diâmetro mínimo de 4", espessura da parede mínima de 4,5mm, comprimento de 4500mm, sapata mínima de 350x350mm em chapa 12mm, após todos serviços de cortes e soldas, ser submetidas ao sistema de galvanização a fogo, interno e externo conforme normas ABNT NBR 7397/98/99 e NBR-7400;



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA
DIRETORIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES E TRÂNSITO

- Placa deverá ser do tamanho de 2000x1200mm, em chapa de *chapas* planas de *poliéster* reforçado com fibras de vidro ABNT NBR 13275, espessura mínima de 2,3mm, estruturada em suas extremidades em cantoneira de alumínio de 1 ½" x 1/8 espessura, forrada em película refletiva padrão 7 anos tipo "flat-top" grau técnico, e as letras, tarjas, setas, na mesma película, exceto a preto que não deverá ser refletiva, nas cores e demais padrões do código de trânsito brasileiro; acompanhada de 4 (quatro) verticinas perfil " u " enrejecido de 2" x 1/8, tamanho de 1200mm, acompanhada das respectivas abraçadeiras, parafusos etc, tudo galvanizado a fogo conforme norma ABNT NBR 7397/98/99 e NBR-7400;
- Braço projetado de aço diâmetro 3", parede mínima de 4,5mm, projeção de 4500mm, tampão de pvc na extremidade superior, após todos serviços de cortes e soldas, deverão ser submetidas ao sistema de galvanização a fogo, interno e externo conforme normas ABNT NBR 7397/98/99 e NBR-7400; chumbador confeccionado com quatro barras rosqueada de 7/8" comprimento de 1200mm, soldadas formando um conjunto para fixação da coluna;

Item 03

PLACA MODELO VIA LOCAL C/ COLUNA, CHUMBADOR, E PROJETO EXECUTIVO

- O projeto executivo, compreende a visita da equipe técnica da empresa em toda extensão do município de Lagoa Santa, sem exceções, incluindo todo e qualquer distrito, bairros etc., definindo em planta todas as locações e layout de todas as placas, ficando previamente definido que as colunas item serão utilizados em vias locais e que a altura das letras destas não serão inferior a 100mm;
- A coluna deverá ser de diâmetro mínimo de 3 1/2", espessura da parede mínima de 4,0mm, comprimento de 4500mm, sapata mínima de 300x300mm em chapa 12mm, após todos serviços de cortes e soldas, ser submetidas ao sistema de galvanização a fogo, interno e externo conforme normas ABNT NBR 7397/98/99 e NBR-7400;
- Placa deverá ser do tamanho de 1500x1200mm, em chapa de *chapas* planas de *poliéster* reforçado com fibras de vidro ABNT NBR 13275, espessura mínima 2,3mm, estruturada em suas extremidades em cantoneira de alumínio de 1 ½" x 1/8 espessura, forrada em película refletiva padrão 7 anos tipo "flat-top" grau técnico, e as letras, tarjas, setas, na mesma película, exceto a preto que não deverá ser refletiva, nas cores e demais padrões do código de trânsito brasileiro; acompanhada de 3 (três) longarinas em perfil " u " enrejecido de 2" x 1/8, tamanho de 1500mm, acompanhada das respectivas abraçadeiras, parafusos etc, tudo galvanizado a fogo conforme norma ABNT NBR 7397/98/99 e NBR-7400;
- Chumbador confeccionado com quatro barras rosqueada de 3/4" comprimento de 1000mm, soldadas formando um conjunto para fixação da coluna;