

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAURENTINO

MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: SEMÁFORO - PROJETO DE REVITALIZAÇÃO DA RUA 7 DE SETEMBRO

LOCALIZAÇÃO: RUA 7 DE SETEMBRO

CIDADE : LAURENTINO

15/02/2014

1 SEMÁFARO

DESCRIPTIVO DO GRUPO FOCAL PRINCIPAL :

Caixa de aço ou alumínio pintada com tinta epoxi preta fosca;
Tampa frontal com dobradiças, travas rápidas e espuma de vedação;
Barra de leds com 24 níveis de tempo.
06 leds em linha por nível.
144 leds vermelhos 30°;
144 leds verdes 30°;
Não necessita cabo de energia da rede elétrica se alimenta da própria
Fase verde e vermelha do semáforo;
Controlado por microcontrolador á cristal;
Na fase verde a barra fica na cor verde;
Na fase vermelha a barra fica vermelho;
Suporte para fixação em braço 101mm, permitindo ajuste de ângulo;
Dimensões da barra: (8x70) cm;
Dimensões da caixa: (52x84x7) cm;
Pode ser usado com controladoras de qualquer fabricante;



CONJUNTO FOCAL VEICULAR DE LEDS – PRINCIPAL 200x200x200

DESCRIPTIVO:

Fundo em ACM preto fosco. Abas para sol de 12 cm com faixa reflexiva;
• Caixa de aço medindo: (260x760x70)mm tipo “T” 200x200x200 com cobre focos, dobradiças e travas rápidas;
• Suporte para fixação em braço 101 mm com ajustes laterais;
Cada foco de leds de 200mm é constituído de:
100 leds cilíndricos de cor específica: vermelho, verde ou amarelo.
Intensidade luminosa média de 184 candelas.
Placa de circuito impresso de 200mm de diâmetro.
Fonte de alimentação bivolt: 110 ou 220 V
Refletor em alumínio.
Lente em acrílico transparente.
Borracha de vedação.
Pode ser usado com controladoras de qualquer fabricante;



CONJUNTO FOCAL DE LEDS PARA PEDESTRES DESCRITIVO:

Caixa de aço preta;
Cobre focos;
2 suportes para fixação em braço 5,0";
Foco vermelho = homem parado;
Foco verde = homem andando;
LEDs 30°. De abertura,
Dimensões: (480x240x50) mm;

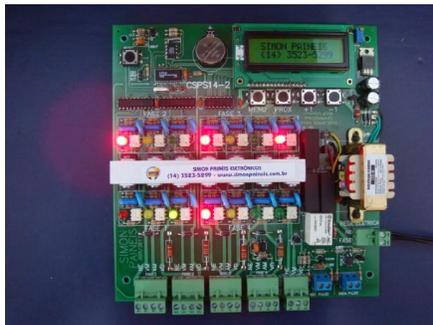


CONTROLADORA SEMAFÓRICA 4 FASES COM CAIXA DE AÇO

Controladora semafórica, micro processada, até 4 fases veiculares + 1 fase pedestre, com programação de planos diários na semana. Modelo CSPS14-2.

CARACTERÍSTICAS GERAIS DA CONTROLADORA:

- Controlador programável, microprocessado, para semáforos de até 4 fases veiculares + 1 fase pedestre, com programação de planos diários na semana.
- Programável via quatro botões e display LCD de duas linhas com iluminação.
- Iluminação do LCD liga e desliga automaticamente ao pressionar-se qualquer botão.
- Fusíveis de proteção p/ verde, amarelo e vermelho.
- Leds vermelho, amarelo e verde para monitoramento em todas as fases.
- Circuito de detecção de verde conflitante com relé que desliga os verdes.
- Amarelos piscantes automático em caso de verde conflitante.
- Conectores tipo Macho/Fêmea, que facilita o serviço de troca de placa sem precisar remover os cabos.
- Relógio interno com calendário de alta precisão para a programação dos planos diários.
- Tudo numa única placa medindo (18,5 x 19) cm.
- Controladora permanece atuando mesmo durante a programação.
- Entrada de pulso p/ semáforo de pedestre atuado ou saída de emergência de veículos especiais (contato seco).



Placa Controladora CSPS14-2d



Placa Controladora na caixa de aço

Características

- Utilização em Semáforos monocor de 200mm

- Lente transparente
- Instalação conector sindal
- LEDs Alto Brilho cilíndrico
- Potência/Consumo: $4W \pm 1W$

POSTE REDONDO:

É fabricado em aço SAE 1020, com espessura de 4,75 mm, sendo redondo de 114 mm e altura de 4500 ou 5000 mm, galvanizado a fogo e pintado com tinta galvânica na cor preta, sendo completamente protegido contra intempéries.

A fixação e ficada com uma sapata com 1000mm de profundidade

BRAÇO REDONDO:

É fabricado em tubos de aço SAE 1020, com espessura de 4,75 mm, sendo redondo de 104mm e projeção de 5000 ou 7000 mm, galvanizado a fogo e pintado com tinta galvânica na cor preta, sendo completamente protegido contra intempéries.