









| Atividades | Competência | Riscos/Controles |
|--|-----------------------------------|---|
| <p>Passo 01:</p> <p>Receber a ordem de serviço e formulário de preenchimento dos serviços executados.</p> | <p>Encarregado</p> |  <p>Controle:</p> <ul style="list-style-type: none">- Confirmar com o emissor da ordem de serviço as informações contidas na mesma. |
| <p>Passo 02:</p> <p>Planejar a execução da tarefa:</p> <ul style="list-style-type: none">- Separar materiais e ferramentas necessários para a execução da tarefa;- Verificar se o veículo, equipamento, ferramental e materiais disponíveis estão em boas condições de uso;- Consultar mapas e guias, se necessário, e/ou ter em mãos o croqui de localização;- Se necessário, ir ao local da tarefa e avaliar as condições físicas do poste e estruturas, inclusive as adjacentes, as condições de acesso e possíveis empecilhos;- Verificar se toda equipe se julga em condições físicas e emocionais; | <p>Encarregado e Eletricistas</p> |      <p>Controle:</p> <ul style="list-style-type: none">- Tomar conhecimento do tipo de tarefa, local, roteiro, acesso, data para execução e condições climáticas;- Verificar o material, ferramentas e equipamentos estão completos em condições de uso conforme a necessidade da tarefa;- Verificar se a equipe está bem dimensionada;- Verificar se todos os componentes estão física e emocionalmente capacitados;- Certificar-se através de perguntas, do perfeito entendimento de cada um das tarefas a serem executadas. |



Atividades

Competência

Riscos/Controles

- Debater a tarefa.

Passo 03:

Passo: Testar luvas e inspecionar as mangas

- As luvas devem ser testadas diariamente visualmente, antes da equipe sair para o serviço e semanalmente com auxílio do testador de luvas;



- Verificar a integridade das luvas protetoras de couro;
- Inspecionar as mangas visualmente verificando trincas e furos;
- Verificar quando foi o último teste dielétrico das

Encarregado e
Eletricistas



Controle:

- Examinar minuciosamente as luvas e as mangas;
- Confirmar a data do teste dielétrico.



Atividades

Competência

Riscos/Controles

luvas e das mangas, não pode passar dos seis meses.

Passo 04:
Acondicionar o material e equipamento no veículo:

- Carregar os materiais, as ferramentas e equipamentos, de acordo com a tarefa a ser executada.
- Fica a critério da equipe o acondicionamento correto e seguro do transporte dos materiais a serem utilizados nas tarefas.

Encarregado e
Eletricistas



Controle:

- Adotar técnicas e postura correta para a execução da tarefa;
- Subir e descer do veículo com as mãos livres, pelo local apropriado, sem pular;
- Sempre que possível, fazer o carregamento com somente um eletricista na carroceria, recebendo os materiais do companheiro do solo;
- Para o transporte de carga deverão ser observados os aspectos de segurança e capacidade de cada trabalhador, conforme determina a NR17 da portaria 3214/78;
- Avaliar as condições físicas das embalagens e suporte. Acondicioná-las de modo que evite choques mecânicos durante o transporte;
- Usar luvas de raspa e calçados para eletricista;
- Organizar os materiais de modo a não obstruir a



Centro de Excelência
em Iluminação Pública

PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO – ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Número:
POP-IP 001.01.03

Folha:
4/11

DIRETRIZ DO ELETRICISTA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Emissão/Revisão
00/00/0000

Atividades

Competência

Riscos/Controles

Passo 05:

Deslocar-se para o local de trabalho:

- Dirigir o veículo cumprindo as normas de trânsito e de direção defensiva.
- Escolher o melhor trajeto possível.

Motorista

circulação na carroceria do caminhão.



Controle:

- Dirigir conforme as leis de trânsito e princípios de direção defensiva.
- Viajar sempre na cabine e fazer uso do cinto de segurança. Não colocar qualquer parte do corpo para fora do veículo.
- Transportar materiais e ferramentas devidamente acondicionados;

Passo 06:

Estacionar veículo

Motorista



Controle:

- Dirigir conforme as leis de trânsito e princípios de direção defensiva;
- Obedecer ao Código de Trânsito Brasileiro.
- Observar o fluxo de veículos;
- Verificar a existência de obstáculos fixos ou móveis;



Centro de Excelência
em Iluminação Pública

PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO – ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Número:
POP-IP 001.01.03

Folha:
5/11

DIRETRIZ DO ELETRICISTA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Emissão/Revisão
00/00/0000

Atividades

Competência

Riscos/Controles

Passo 07:
Analisar as condições do local de trabalho observando a OT-IP 001.01.05 Análise do local de trabalho

Encarregado e
Eletricista

- Observar as condições do terreno;



Controle:

- Certificar-se de inexistência de insetos e animais agressivos caso existam suspender a tarefa e providenciar a remoção.

- Observar a existência de transeuntes na área de serviço;

Passo 08:
Posicionar veículo:

- Posicionar o veículo para execução da tarefa;
- Deve haver orientação durante a manobra.

Encarregado e
Motorista



Controle:

- Ao manobrar, um elemento da equipe deve orientar o motorista. Observar veículos estacionados, árvores, postes e demais obstáculos presentes durante a manobra;

- Observar a existência de transeuntes na área de serviço;

- Manter o veículo com a marcha engatada, freio de estacionamento acionado, acionar o tranca freios, se houver;

- Em ladeiras, estacionar abaixo do local do serviço,



Atividades

Competência

Riscos/Controles

Passo 09:
Observar as condições meteorológicas

Na execução de qualquer tarefa, devem ser observadas as condições meteorológicas e tomadas as seguintes providências:

- Com tempo bom a tarefa pode ser iniciada e terminada;
- Com tempestade, chuva ou neblina densa úmida, a tarefa não deve ser iniciada e as operações em andamento devem ser interrompidas;
- Com neblina densa seca as tarefas podem ser executadas;
- Com ventos, verificar se a situação permite a execução ou continuidade da tarefa.

Encarregado e
eletricistas

direcionando a roda dianteira para o meio-fio e colocar calços nas rodas.



Controle:

- Observar a existência de transeuntes na área de serviço;
- Os trabalhos devem obedecer aos critérios estabelecidos para condições meteorológicas.
- Estar atento ao risco de queda de estruturas, galhos de árvore ou rompimento de condutores.

Passo 10:
Sinalizar e isolar a área de trabalho observando a OT-IP 001.01.01 Sinalização e isolamento da área de trabalho

Encarregado e
Eletricistas



Controle:

- Somente subir ou descer do veículo para retirar os



Centro de Excelência
em Iluminação Pública

PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO – ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Número:
POP-IP 001.01.03

Folha:
7/11

DIRETRIZ DO ELETRICISTA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Emissão/Revisão
00/00/0000

Atividades

Competência

Riscos/Controles

- Antes de iniciar cada tarefa, a área de trabalho, abrangendo o veículo, deve ser isolada através de cones de sinalização, cordas ou fitas ou correntes de plástico observando-se a segurança do pedestre;
- Em certos casos há necessidade de interdição do trecho de rua ou calçada onde se realiza a tarefa;
- Tomar cuidado para, ao isolar a área de trabalho, não fazer com que os pedestres tenham de caminhar pela pista de rolamento sem a devida proteção e sinalização;
- Quando necessário, utilizar lona e/ou cavalete para bastões, para acomodar materiais no solo (estes devem ficar dentro da área sinalizada).

equipamentos de sinalização, estando com as mãos livres, pelo local apropriado, sem pular.

-Sempre que possível, fazer o descarregamento com somente um eletricista em cima da carroceria que passará os equipamentos para outro no solo;

- O eletricista no solo, deve se posicionar no passeio ou na parte traseira do veículo próxima ao passeio para receber os equipamentos de sinalização. Manter o pisca-alerta ligado até completar a sinalização e o isolamento da área. Observar o fluxo de veículos.

- Usar luvas de raspa e calçados de eletricistas.

-Fazer passarela de pedestre.

- Obedecer as disposições do Código de Trânsito Brasileiro

Passo 11:

Planejar a execução da tarefa no local

- Os eletricistas antes de iniciar a tarefa devem analisar a situação e planejar a melhor seqüência e a melhor maneira para executá-la;
- Caso necessário as tarefas devem ser

Encarregado e
Eletricistas



Controle:

- Solicitar a participação de todos os componentes da equipe no planejamento para executar a tarefa.



Centro de Excelência
em Iluminação Pública

PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO – ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Número:
POP-IP 001.01.03

Folha:
8/11

DIRETRIZ DO ELETRICISTA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Emissão/Revisão
00/00/0000

Atividades

Competência

Riscos/Controles

distribuídas e instruídas individualmente e o encarregado deve se certificar, através de perguntas objetivas, do perfeito entendimento de cada uma e de sua incumbência.

Passo 12:
Analisar as condições da estrutura, dos condutores e das estruturas adjacentes observando a OT-IP 001.01.07 Inspeção de redes.

Eletricista



Controle:
- Adotar técnicas e postura correta para a execução da tarefa;

- Adotar critérios de avaliação observando a OT-IP 001.01.07 Inspeção de redes.

Passo 13:
Equipar-se com cinto pára-quedista com talabarte e conjunto de içamento.

Eletricista



Controle:
- Adotar técnicas e postura correta para a execução da tarefa.

EXECUTAR AS TAREFAS ATENDENDO OS PADRÕES DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ESPECÍFICOS CONFORME OS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS



Atividades

Competência

Riscos/Controles

PROCEDIMENTOS FINAIS NECESSÁRIOS PARA O ENCERRAMENTO DA TAREFA

Passo 14:
Desequipar do cinto pára-quedista com talabarte e conjunto de içamento.

Eletricista



Controle:

- Adotar técnicas e postura correta para a execução da tarefa.

Passo 15:
Recolher o material, ferramentas e equipamentos

Encarregado
Eletricistas e



Controle:

- Subir ou descer do veículo com as mãos livres pelo local apropriado, sem pular;

- Recolher o material, ferramentas, equipamentos e sucatas(se houver), e acondicionar no veículo;
- Guardar cada item no local apropriado.



- Sempre que possível, fazer o carregamento com somente um eletricista na carroceria, recebendo os materiais dos companheiros do solo;

- Solicitar ajuda para carregar itens mais pesados;

- Usar luvas de raspa e calçados para eletricista;

- Segurar e entregar os materiais, ferramentas e equipamentos com firmeza;

- Avaliar as condições físicas das embalagens e suportes.



Centro de Excelência
em Iluminação Pública








PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO – ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Número:
POP-IP 001.01.03

Folha:
10/11

DIRETRIZ DO ELETRICISTA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Emissão/Revisão
00/00/0000

| Atividades | Competência | Riscos/Controles |
|---|-------------|--|
| Passo 16: Retirar e recolher sinalização da área de trabalho. | Eletricista |   Controle: <ul style="list-style-type: none">- Adotar técnicas e postura correta para a execução da tarefa;- Retirar os equipamentos de sinalização na ordem inversa da instalação, mantendo-se sempre de frente para o fluxo de veículos. |
| Passo 17: Desequipar dos EPI's | Eletricista |  Controle: <ul style="list-style-type: none">- Adotar técnicas e postura correta para a execução da tarefa. |
| Passo 18: Preencher o formulário referente ao serviço executado. | Encarregado |   Controle: <ul style="list-style-type: none">- Solicitar a participação de todos os componentes da equipe no preenchimento do formulário.- Verificar se as informações estão completas. |
| Passo 19: Sair com o veículo | Motorista |   Controle: <ul style="list-style-type: none">- Desligar o pisca alerta e/ou giroflex; |



Centro de Excelência
em Iluminação Pública

PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO – ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Número:
POP-IP 001.01.03

Folha:
11/11

DIRETRIZ DO ELETRICISTA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Emissão/Revisão
00/00/0000

Atividades

Competência

Riscos/Controles

- Soltar o freio de estacionamento;
- Observar o fluxo de veículos;
- Verificar a existência de obstáculos fixos e móveis;
- Dirigir conforme a leis de trânsito e princípios de direção defensiva;
- Obedecer ao Código de Trânsito Brasileiro.

APÓS A CONCLUSÃO DE TODOS OS SERVIÇOS, QUANDO DO RETORNO AO SETOR, PROCEDER A ENTREGA DOS MATERIAIS SUBSTITUÍDOS PARA BAIXA JUNTO AO ALMOXARIFADO E DEVOLUÇÃO DOS FORMULÁRIOS CONTENDO OS SERVIÇOS EXECUTADOS.