



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS
ESTADO DE SÃO PAULO

CTIP - Coordenadoria Técnica de Iluminação Pública
Secretaria Municipal de Serviços Urbanos
Endereço: Rua Pedro Foschini, nº 200 – Vila Romanópolis
Telefone: (11) 4674-7800 – Ramal: 7827

MEMORIAL DESCRITIVO
ILUMINAÇÃO – PISTAS DE SKATE

OBRA: ILUMINAÇÃO – PISTAS DE SKATE

LOCAIS: PISTA DE SKATE DA VILA SÃO PAULO

PISTA DE SKATE DO PARQUE MUNICIPAL NOSSO RECANTO

PISTA DE SKATE DO CJ. RES. PRESIDENTE CASTELLO BRANCO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS – SP



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS
ESTADO DE SÃO PAULO

CTIP - Coordenadoria Técnica de Iluminação Pública
Secretaria Municipal de Serviços Urbanos
Endereço: Rua Pedro Foschini, nº 200 – Vila Romanópolis
Telefone: (11) 4674-7800 – Ramal: 7827

APRESENTAÇÃO INICIAL

O projeto trata-se de implantação de iluminação em 03 (três) pistas de skate localizadas nos seguintes endereços:

- Pista de skate da Vila São Paulo localizada na av. Mariana Junqueira, 290 – Vila São Paulo – Ferraz de Vasconcelos – SP;
- Pista de skate do CJ. Res. Presidente Castello Branco localizada na rua Expedito Francisco da Silva, 70 – CJ. Res. Presidente Castello Branco – Ferraz de Vasconcelos – SP;
- Pista de Skate do Parque Municipal Nosso Recanto localizada na av. Lourenço Paganucci, 1133 – Jardim Pérola – Ferraz de Vasconcelos – SP.

Os serviços deverão ser executados com a utilização de materiais de boa qualidade e mão de obra especializada, e devem obedecer às normas técnicas vigentes.

A empresa contratada deverá ser cadastrada junto ao CREA/SP e fornecer cópia da ART/CREA-SP do responsável técnico envolvido na obra, após a assinatura do contrato, com as especificações dos serviços prestados conforme os termos e valor do contrato.

Todos os equipamentos de proteção individual serão de responsabilidade da empresa contratada, inclusive todas e quaisquer responsabilidades decorrentes de eventuais acidentes, sinistros ou falta grave, também a terceiros.



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS
ESTADO DE SÃO PAULO

CTIP - Coordenadoria Técnica de Iluminação Pública
Secretaria Municipal de Serviços Urbanos
Endereço: Rua Pedro Foschini, nº 200 – Vila Romanópolis
Telefone: (11) 4674-7800 – Ramal: 7827

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Deverão ser executadas as instalações dos seguintes itens:

1- Pista de Skate da Vila São Paulo

- 01 Padrão de Entrada de Energia – O padrão de entrada deverá ser com caixa de medição com leitura através de lente, atendendo ao padrão técnico da concessionária EDP São Paulo. A categoria de atendimento será a Categoria D2.

- 09 Projetores de LED de 150W acionados por relés fotoelétricos;

- 03 Relés fotoelétricos (01 para cada 03 projetores);

- 03 Hastes de aterramento tipo copperweld 5/8" X 3000mm interligados aos postes através de cabo de cobre nú de #10mm² para aterramento dos postes (conforme detalhado em projeto), garantindo que a resistência ôhmica seja a menor possível, conforme norma NBR 5410.

- Os condutores serão instalados de forma aérea. Deverão ser utilizados cabos de alumínio multiplexados triplex 2x10 + 10mm², classe 2, com isolamento fabricada com composto extrudado, a base de polietileno reticulado (XLPE), devendo estar em conformidade com a norma NBR 8182. Deverão ser fixados aos postes de iluminação com auxílio de isoladores do tipo roldana. A derivação dos cabos multiplexados para alimentação dos projetores deverão ser realizadas com o auxílio de conectores de derivação perfurantes.

2- Pista de Skate do CJ. Res. Presidente Castello Branco

- 02 Postes metálicos de aço galvanizado tubular reto, engastado, com altura de 09 (nove) metros (conforme detalhado em projeto). O poste deve suportar ao carregamento dos projetores;

- 02 Cruzetas de ferro galvanizado para 03 projetores;

jk- 06 Projetores de LED de 150W acionados por relés fotoelétricos;

- 02 Relés fotoelétricos (01 para cada 03 projetores);

- 02 Hastes de aterramento tipo copperweld 5/8" X 3000mm interligados aos postes através de cabo de cobre nú de #10mm² para aterramento dos postes



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS
ESTADO DE SÃO PAULO

CTIP - Coordenadoria Técnica de Iluminação Pública
Secretaria Municipal de Serviços Urbanos
Endereço: Rua Pedro Foschini, nº 200 – Vila Romanópolis
Telefone: (11) 4674-7800 – Ramal: 7827

(conforme detalhado em projeto), garantindo que a resistência ôhmica seja a menor possível, conforme norma NBR 5410.

- Os condutores serão instalados de forma aérea. Deverão ser utilizados cabos de alumínio multiplexados triplex 2x10 + 10mm², classe 2, com isolamento fabricada com composto extrudado, a base de polietileno reticulado (XLPE), devendo estar em conformidade com a norma NBR 8182. Deverão ser fixados aos postes de iluminação com auxílio de isoladores do tipo roldana. A derivação dos cabos multiplexados para alimentação dos projetores deverão ser realizadas com o auxílio de conectores de derivação perfurantes.

3- Pista de Skate do Parque Municipal Nosso Recanto

- 04 Projetores de LED de 150W acionados por relés fotoelétricos;
- 02 Relés fotoelétricos (01 para cada 02 projetores);
- 02 Hastes de aterramento tipo copperweld 5/8" X 3000mm interligados aos postes através de cabo de cobre nú de #10mm² para aterramento dos postes (conforme detalhado em projeto), garantindo que a resistência ôhmica seja a menor possível, conforme norma NBR 5410.

- Os condutores serão instalados de forma aérea. Deverão ser utilizados cabos de alumínio multiplexados triplex 2x10 + 10mm², classe 2, com isolamento fabricada com composto extrudado, a base de polietileno reticulado (XLPE), devendo estar em conformidade com a norma NBR 8182. Deverão ser fixados aos postes de iluminação com auxílio de isoladores do tipo roldana. A derivação dos cabos multiplexados para alimentação dos projetores deverão ser realizadas com o auxílio de conectores de derivação perfurantes.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

A execução dos serviços deverá ser realizada por empresa habilitada com capacidade comprovada para esse tipo de serviço. Deverão ser observadas as normas NR 10 – Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade, NR 35 – Segurança em trabalhos em altura, além dos parâmetros definidos pela



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS
ESTADO DE SÃO PAULO

CTIP - Coordenadoria Técnica de Iluminação Pública
Secretaria Municipal de Serviços Urbanos
Endereço: Rua Pedro Foschini, nº 200 – Vila Romanópolis
Telefone: (11) 4674-7800 – Ramal: 7827

concessionária local. Executar os serviços permitindo o correto funcionamento do sistema, sem prejuízo para a segurança de pessoas e equipamentos. A execução e a verificação das instalações elétricas devem ser confiadas somente a pessoas qualificadas a conceber e executar trabalhos em conformidade com a NBR 5410.

Ferraz de Vasconcelos, 07 de agosto de 2024.

Daniel Lenharo
Engenheiro Eletricista