



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

"Fundada em 15 de agosto de 1853"
Rua Paissandu, 444 – Centro – Jaú – SP
Telefone: (14) 3602-1803
www.jau.sp.gov.br



MEMORIAL DESCRITIVO - PROJETO DE ILUMINAÇÃO

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
PARA CONSTRUÇÃO DE PISTA DE SKATE E QUADRA DE STREET BALL NA RUA ZILAH DE
SOUZA GOMES, JARDIM ORLANDO CHESINI OMETTO – JAHU/SP**

SETEMBRO/2023



" JAHU CAPITAL NACIONAL DO CALÇADO FEMININO "

" RIBEIRO DE BARROS – HERÓI NACIONAL "





PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

"Fundada em 15 de agosto de 1853"

Rua Paissandu, 444 – Centro – Jaú – SP

Telefone: (14) 3602-1803

www.jau.sp.gov.br



Memorial Descritivo

Memorial descritivo relativo ao fornecimento de material e mão-de-obra para execução do Projeto de Iluminação da Pista de Skate e Quadra de Streetball do Jd. Orlando Ometto, localizada na Rua Zilah de Souza Gomes, CEP: 17212-602, Jd. Orlando Ometto, Jahu – SP.

Este memorial descritivo é complemento ao catálogo de componentes e serviços da CDHU e SINAPI, onde se encontram discriminados em detalhes os constituintes, acessórios, acabamentos, protótipos comerciais, aplicação, recebimento, serviços incluídos no preço e normas referentes aos componentes ou serviços, os quais deverão ser observados rigorosamente pelo executor da obra e serão considerados referências para a fiscalização por parte da Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico.

É complemento deste memorial descritivo:

- Planilha orçamentária;
- Memorial de cálculo e
- Projeto de instalações elétricas contendo:
 - Planta baixa;
 - Legendas e
 - Tabela de circuitos.

1 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Para iluminar suficientemente toda a extensão da pista de skate e quadra de streetball para é necessário:

1.1 – Padrão de Entrada de Energia Elétrica

O padrão de entrada, 127v monofásico, categoria A1 – CPFL, deverá ter medição incorporada em poste, leitura através de lente e visor aéreo a 4m de altura.

O padrão de energia elétrica está localizado no projeto, com cabo 6mm², disjuntor 32A, aterramento incorporado ao poste e tampa, poste de concreto duplo T de 7,5m – 90daN e seguindo orientação da norma técnica CPFL – GED-13.

Deverá ser instalado sobre a tampa da medição e tampa da proteção, cobrindo totalmente, um porta gradil para proteção contra vandalismo/furto e fecho com cadeado.

1.2 – Postes





PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

"Fundada em 15 de agosto de 1853"
Rua Paissandu, 444 – Centro – Jahu – SP
Telefone: (14) 3602-1803
www.jau.sp.gov.br



Os postes da iluminação serão de aço telecônico de 8m livre, engastados no solo, dispostos conforme projeto. Uma cruzeta para 2 luminárias deverá ser instalada no topo de cada poste.

1.3 – Luminárias

As luminárias serão do tipo refletor/projetor de led de 150w de no mínimo 19.500lm (lumens) e 130lm/w. Deverão ser instalados em cada postes um relé foto eletrônico para o acionamento automático das luminárias.

1.4 – Interligação ao Postes e Luminárias

A interligação (distribuição) entre o padrão de entrada e os postes da iluminação será feito por cabeamento dentro de eletroduto de 1" flexível enterrado no solo.

Próximo a cada poste deverá ser feito uma caixa de passagem de 30x30x30cm de dimensões internas, com fundo em brita e tampa de concreto.

Para a interligação entre o padrão de entrada, os postes da iluminação, os relés fotoeletrônicos e as luminárias deverão ser utilizados cabos 2,5mm² de cobre (1 fase, 1 neutro e 1 terra).

1.5 – Circuito Elétrico

Haverá apenas 1 circuito (monofásico), saindo diretamente do disjuntor do padrão de entrada.

As luminárias de cada poste serão ligadas em 127v, monofásico, e a ligação dever corresponder a tabela de circuitos a seguir:

Tabela de Circuitos									
Circuito	Local	Tensão (V)	Potência (W)		Potência (VA)		Corrente (A)	Cabo (mm ²)	Disjuntor (A)
			150	Parcial	Parcial	Total			
1	Poste 8m 01	127	2	300	326,09	652,17	652,17		
	Poste 8m 02		2	300	326,09				
Total Geral			4	600		652,17	5,14	2,5	20 monopolar

Todos os postes e as carcaças das luminárias deverão ser aterrados.

Jahu, 15 de setembro de 2.023.

Marçal José Bonato
Engenheiro Eletricista
Secretaria de Habitação e
Planejamento Urbanístico

