

ITEM	QUANT.		DESCRIÇÃO
	C	DT	
ae	3	3	Conector de liga de alumínio, perfurante, bimetálico, com 4 ou 8 derivações
da	1	1	Braço adequado para iluminação pública
dc	1	1	Luminária integrada para iluminação pública
dgs	1	1	Lâmpada à vapor de sódio, potência adequada - 220 V
dhp	adeq	adeq	Cabo de cobre, tempera mole, isolado XLPE 0,6/1 kV, 90 °C, cobertura PVC/STZ, seção e cor adequadas, unipolar
dm	0,1 kg	0,1 kg	Fio nu de alumínio, CA 4 AWG, para amarração
eg	1	1	Relé fotoeletrônico para iluminação pública, 220 V, contato e comando adequados, para uso externo
fd	2	2	Arruela redonda de 40 mm, com furo de diâmetro 18 mm
fe	-	2	Arruela quadrada de 50 mm, com furo de diâmetro 18 mm
ff	2	-	Cinta de aço-carbono de diâmetro adequado, para poste de seção circular
ft	-	2	Parafuso de aço-carbono, cabeça quadrada, M16 x comprimento adequado
fu1	2	-	Parafuso de aço-carbono, cabeça abaulada, M16 x 45 mm
fy	1	1	Porca quadrada de aço-carbono para parafuso M16

NOTA Nesta relação estão previstos somente os materiais necessários à ligação de uma luminária.

SÍMBOLO	
	LED 100W A INSTALAR
	VS 100W A RETIRAR
	REDE DE BAIXA TENSÃO PROPOSTA
	REDE PRIMARIA EXISTENTE
	REDE PRIMARIA PROPOSTA
	REDE SECUNDARIA EXISTENTE
	POSTE DUPL T A INSTALAR
	POSTE DUPL T EXISTENTE
	POSTE CIRCULAR A INSTALAR
	POSTE CIRCULAR EXISTENTE
	POSTE CIRCULAR A INSTALAR BASE CONCRETADA
	POSTE CIRCULAR MADEIRA EXISTENTE
	POSTE DUPL T A INSTALAR BASE CONCRETADA

ESPECIFICAÇÃO DA LUMINÁRIA
 Luminária de LED de 5.000K - Potência máxima 100W,
 fluxo luminoso mínimo 14000 lm IP 66 4000 a 4500k
 Garantia de 5 anos - Homologada pelo Inmetro e de
 acordo com as normas ABNT

NOTAS

Condutores utilizados SER VERMELHO E PRETO 1,5mm² XLPE 90°C CM DE ACORDO COM O ITEM 6.4.1.1.2 DA ND 22 OBSERVAR OS ESQUEMAS ELETRICOS ND.02.18.01/1

AS CONEXOES A REDE DEVEM SER DE ACORDO COM ND.07.12.01/1 DA ND07

OS AFASTAMENTOS DOS EQUIPAMENTOS E ESTRUTURAS DE ACORDO ND.02.02.01/1 E ND.07.02.01/1 ND 02 E ND 07 O TRANSFORMADOR DEVERÁ SER DE ACORDO A ND33.

OS BRAÇOS IP DEVERAO ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES ND.01.15.01/1 BRAÇO TIPO MÉDIO 2,5M E O A 5° DE INCLINAÇÃO

CONFORME ACORDO OPERATIVO VIGENTE, SERÃO INSTALADOS RELES FOTOELETRONICO INDIVIDUAIS INDEPENDENTE DO TIPO DE REDE (NUA OU PB)

EM TODOS OS PONTOS DEVERÃO SER REAPROVEITADOS OS BRAÇOS APENAS SUBSTITUIR OS CABOS E CONECTORES.

TERMO DE CONCORDANCIA

REF: AUMENTO DE CONSUMO DE L.P.
 CONCORDAMOS COM O AUMENTO NO CONSUMO DE 3 BRAÇOS DE L.P.
 LUMINARIA 34 UNIDADES 150 W , PROJETADOS NESTA OBRA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPOÁ BONITO - SP

APROVAÇÃO DA CONCESSIONÁRIA

NOTAS

OS SERVIÇOS DE INTERLIGAÇÃO SERÃO EXECUTADOS POR EMPRESA PARTICULAR CADASTRADA NA ELEKTRO.

COMO SE TRATA DE ATENDIMENTO EXCLUSIVO A ILUMINAÇÃO PÚBLICA, NÃO HÁ NECESSIDADE DE APRESENTAÇÃO DE CÁLCULO DE QUEDA DE TENSÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA.

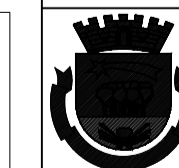
O POSTE SERÁ INSTALADO NA DÍVIDA DO LOTE, EVITANDO FUTUROS LITÍGIOS.

NÃO OBTANTE SEGUIRMOS AS NORMAS DA ELEKTRO. SALIENTAMOS QUE ESTAMOS OBSERVANDO FIELMENTE O ACORDO OPERATIVO FIRMADO ENTRE O MUNICÍPIO E A ELEKTRO, EM RELAÇÃO A ILUMINAÇÃO PÚBLICA.

**PLANEJE
 COORDENE
 EXECUTE
 COM
 SEGURANÇA**

**NÃO CONFIE
 TESTE
 ATERRE
 SINALIZE**

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E PROJETOS



Dr. Júlio Fernando Galvão Dias
 PREFEITO MUNICIPAL

ENG ELETR JOAQUIM J S BARBOSA
 CREA 5070811160



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

PROJETO DE SUBSTITUIÇÃO 35 LUMINARIAS CONV POR LED 1/1000

CAPÃO BONITO SITIO VELHO RURAL DIVERSAS RUAS ENG ELETRICISTA JOAQUIM J S BARBOSA

RESPONS. EXECUÇÃO INTERLIGAÇÃO 11/04/2022 Nº SOLICITAÇÃO DE SERVIÇO/PEDIDO REVI