



RELAÇÃO DE MATERIAL PARA ARENINHA DE QUIXABA		
DESCRIÇÃO	UNIT.	QUANT.
QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO	UNI.	01
POSTE DE JARDIM DUPLO T DE CONCRETO 150/8	UNI.	01
QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO ENEL	UNI.	01
DISJUNTOR TRIFÁSICO 40A	UNI.	01
ELETRODUTO RÍGIDO 2"	METRO	08
LUVA PARA ELETRODUTO 2"	UNI.	04
CURVA 90° PARA ELETRODUTO RÍGIDO 2"	UNI.	02
CURVA 180° PARA ELETRODUTO RÍGIDO 2"	UNI.	01
ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA	UNI.	01
ARMAÇÃO SECUNDÁRIA S1	UNI.	01
FITA DE AÇO PERFURADA	METRO	10
FECHO PARA FITA DE AÇO PERFURADA	UNI.	20
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR PVC PARA 12 DISJUNTORES	UNI.	01
DISJUNTOR MONOFÁSICO 32A	UNI.	03
DPS CA 275V CLASSE II In 5kA, I <sub>max</sub> 20kA	UNI.	04
PROGRAMADOR HORARIO (TIMER)	UNI.	01
CONTACTOR MONOFÁSICO 32A	UNI.	01
DR TRIFÁSICO 40A	UNI.	01
TERMINAL PINO ISOLADO PARA CABO 4mm <sup>2</sup>	UNI.	40
CABO DE COBRE NU 4mm <sup>2</sup>	METRO	04
CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO	UNI.	10
HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" 2,4M	UNI.	10
CAIXA DE PASSAGEM PRÉ MOLDADA 40X40X60CM COM TAMPA PRÉ MOLDADA	UNI.	16
CABO DE COBRE FLEXÍVEL 4mm <sup>2</sup>	METRO	650
ELETRODUTO CORRUGADO PEAD 1 1/2"	METRO	240
CONECTOR DERIVAÇÃO PARA CABO 4mm <sup>2</sup>	UNI.	18
POSTE DE CONCRETO CIRCULAR RC 200/10	UNI.	09
CABO PP 3x2,5mm <sup>2</sup>	METRO	253
LUMINÁRIA LED 200W COM BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO, PROTEÇÃO MÍNIMA IP 66, DPS, SMD, 5000K, MÍNIMO DE 30.000lm   150lm/w	UNI.	22
PROJETOR LED SMD COM DPS, MÍNIMO DE 30.000lm, MÍNIMO 200W, COM CERTIFICADO INMETRO	UNI.	14
CONECTOR TORÇÃO CABO 2,5mm <sup>2</sup>	UNI.	96
BRAÇO GALVANIZADO DE 2 METROS	UNI.	22
SUPORTE PARA 3 PROJETORES	UNI.	4
SUPORTE PARA 1 PROJETOR	UNI.	2
SUPORTE TOPO PARA 3 LUMINÁRIAS	UNI.	6
SUPORTE TOPO PARA 4 LUMINÁRIAS	UNI.	2
SUPORTE TOPO PARA 2 LUMINÁRIAS	UNI.	1

EXPLICAÇÃO DA SIMBOLOGIA PRESENTE NESTE PROJETO	
	Eletroduto em PEAD, 1 1/2" enterrado à 70cm da superfície
	Poste circular de concreto, RC 200/10, com suporte topo para 3 luminárias anguladas 120° entre si, 2 braços de aço galvanizado comprimento de 2 metros, 2 luminárias LED com base para relé fotoelétrico, proteção mínima IP 66, DPS, sistema SMD, cor 5000k, mínimo de 30.000lm eficiência mínima de 150lm/w, 1 suporte tipo cruzeta para 3 refletores e 3 refletores de LED sistema SMD com DPS, mínimo de 30.000lm, mínimo, com certificado INMETRO. Nesses postes especificamente o circuito dos refletores deve ser separado do circuito das luminárias, ou seja, deve passar dois cabos PP 3x2,5mm <sup>2</sup> por dentro do poste, o circuito dos refletores deve ser controlado pelo programador horário e os circuitos das luminárias deve ser controlado pelo relé fotoelétrico.
	Poste circular de concreto, RC 200/10, com suporte topo para 2 luminárias anguladas 180° entre si, 2 braços de aço galvanizado comprimento de 2 metros, 2 luminárias LED com base para relé fotoelétrico, proteção mínima IP 66, DPS, sistema SMD, cor 5000k, mínimo de 30.000lm eficiência mínima de 150lm/w, 2 suportes tipo cruzeta para 1 refletor e 2 refletor de LED sistema SMD com DPS, mínimo de 30.000lm, mínimo, com certificado INMETRO.
	Caixa de passagem pré-moldada com tampa pré-moldada, 40x40x60cm
	Poste circular de concreto, RC 200/10, com suporte topo para 4 luminárias anguladas 90° entre si, 4 braços de aço galvanizado comprimento de 2 metros, 4 luminárias LED com base para relé fotoelétrico, proteção mínima IP 66, DPS, sistema SMD, cor 5000k, mínimo de 30.000lm eficiência mínima de 150lm/w
	Poste circular de concreto, RC 200/10, com suporte topo para 3 luminárias anguladas 120° entre si, 2 braços de aço galvanizado comprimento de 2 metros, 2 luminárias LED com base para relé fotoelétrico, proteção mínima IP 66, DPS, sistema SMD, cor 5000k, mínimo de 30.000lm eficiência mínima de 150lm/w
	Representação unifilar dos condutores fase, neutro e terra do sistema. Cabos sempre unipolares de cobre flexível e com isolamento de 1kV

**PREFEITURA DO ARACATI**  
ALEGRIA DE SER ARACATIENSE

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:  
**GABRIEL MELO DO NASCIMENTO**

CPF: 074.025.613-05

CREA/RN: 360579

DESENHO: PEDRO

VISTO/CARIMBO:

**Gabriel Melo do Nascimento**  
CREA-CE 360589  
ENGENHEIRO ELETRICISTA

DATA: 19/12/2022

INTERESSADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

TÍTULO: PROJETO ELÉTRICO

PROJETO: PROJETO ELETRICO BASE ARENINHA QUIXABA

ESC.: 1/1      REV.: 1      FOL.: 09/02/2022      FORMATO A3