



Lista de Materiais	
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. PVC - 450/750V	
4 mm²	416.50 m
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	
13 A	2 pç
90A	1 pç
Interruptor bipolar DR (fase/fase - In 30mA) - DIN	
25 A	1 pç
Eletroduto PVC flexível	
1"	133.00 m
Luminária e acessórios	
Ignitor	
5000 V	12 pç
Plafonier	
4"	12 pç
Projektor p/ alta pressão	
400 W	12 pç
Reator eletromagnético p/ vapor metálico	
400 W	12 pç
Soquete	
base FC 2	12 pç
Lâmpada de alta pressão	
Multivapor Metálico tubular bilateral	
400 W	12 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Sem barr. - DIN (Ref. Cemar)	
Cap. 6 disj. unip.	1 pç

Quadro de Cargas (QD1)																					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Dist (m)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
1	ILUMINAÇÃO 02	F+N	D	220 V	6	2609	2400	R	2400			1.00	0.80	14.8	2.0	29.0	13.0	2.60	2.60	Ok	
2	ILUMINAÇÃO 01	F+N	D	220 V	6	2609	2400	R	2400			1.00	0.80	14.8	4	38.0	13.0	2.99	2.99	Ok	
TOTAL					12	5217	4800	R	4800												

Quadro de Demanda (QD1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	5.22	45	2.35
TOTAL			2.35

Legenda	
	Caixa de passagem de embutir no piso
	Projektor (3 unidades) em poste concreto circular H=10m, altura livre 8,40m, lâmpada de vapor metálico de 400 W
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso

REV.	DESCRIÇÃO	DATA
01	QUADRA POLIESPORTIVA - SERRA DE MUTAMBA	FEVEREIRO/2019

PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ

TÍTULO
 REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA - SERRA DE MUTAMBA
 PROJETO ELÉTRICO

PROJ.	EXEC.	VERIF.	FOLHA
APRÓV.	ESCALA	INDICADA	01/01
DATA	FEVEREIRO/2019		