



Lista de Materiais	
<b>Acessórios pl. eletrodutos</b>	
Arnela zamak 1"	2 pç
Bucha zamak 3/4"	1 pç
Bucha zamak 1"	2 pç
Curva 135° PVC rosca 3/4"	1 pç
Tampão aço galvanizado 1"	1 pç
Tampão aço galvanizado 2.1/2"	1 pç
<b>Acessórios uso geral</b>	
Fita isolante autofusão 20m	1 pç
<b>Cabo Unipolar (cobre)</b>	
Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirelli Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 2.5 mm <sup>2</sup>	1219.50 m
Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirelli Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 4 mm <sup>2</sup>	18.90 m
<b>Caixa de passagem - embutir</b>	
Aço pintada (ref. Brum) 100x100x80 mm	14 pç
<b>Dispositivo de Comando</b>	
Relé Fotoelétrico 127V - 1000W c/ fotocélula	14 pç
<b>Dispositivo de Proteção</b>	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 10 A	1 pç
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 16 A	1 pç
Dispositivo de proteção contra surto 175 V - 40 KA	2 pç
Interruptor bipolar DR (fase/fase - In 30mA) - DIN 25 A	1 pç
<b>Eletroduto PVC flexível</b>	
Eletroduto leve 1"	412.90 m
<b>Eletroduto PVC rosca</b>	
Eletroduto, vara 3,0m 1"	1.00 m
Eletroduto, vara 3,0m 1.1/2"	1.00 m
Eletroduto, vara 3,0m 3/4"	1.00 m
<b>Lâmpada LED</b>	
Refletor Holofote LED Refletor 50W	28 pç
<b>Poste de Iluminação</b>	
Poste cônico em aço galvanizado Comprimento 9m	14 pç
<b>Material pl. entrada serviço</b>	
Cabo de aço galvanizado 6.4mm (1/4")	1 pç
Caixa inspeção de aterramento 300x300x400mm	1 pç
Cinta de alumínio para poste L=18mm, C=1,0m	1 pç
Haste de aterramento aço/cobre D=15mm, comprimento 2,4m	1 pç
Isolador roldana 600V	1 pç
Porcelana vidrada	1 pç
Parafuso aço galvanizado cabeça quadr. Rosca M16x2, comprim. 100mm	1 pç
Pontaletes de tubo aço galvan. TMS (2.1/2") comprimento 6m	1 pç
<b>Quadro de medição - CEMIG</b>	
Unidade consumidora individual - embutir Caixa monofásica "CM-13" e disjuntor LVP até 10 kW	1 pç
<b>Quadro distrib. plástico - embutir</b>	
Barr. monof. - DIN (Ref. Hager) Cap. 8 disj. unip. - In Pente 63A	1 pç

Legenda	
	Caixa de medição embutir a 1,50m do piso
	Caixa de passagem de embutir no piso
	Entrada de serviço aérea
	Poste de iluminação de 9 metros com 2 refletores LED de 50W e 1 relé fotoelétrico
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso

Quadro de Demanda (OD1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	1.40	75	1.05
TOTAL			1.05

Quadro de Demanda (QM1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	1.40	75	1.05
TOTAL			1.05

Quadro de Demanda (AL1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	1.40	75	1.05
TOTAL			1.05

- NOTAS**
- ELETRODUTO NO TETO E PAREDES
  - ELETRODUTO NO PISO

**01 PLANTA BAIXA - ELÉTRICO**  
ESCALA 1:200

CONTRATADA: 	CARVALHO AMARAL ENGENHARIA CNPJ Nº: 16.783.066/0001-35 Avenida Mestre Fátima, nº 726, 1º andar Centro, Montes Claros/MG. CEP: 35401-074	ÁREA DA EDIFICAÇÃO (m²): RESP. TEC. LWAN MATHEUS COSTA SOUZA REG. CREA: 255.542/D
CONTRATANTE: 	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAPORA/MG CNPJ Nº: 23.539.463/0001-21 R. Anh. Nascimento, 274 Centro, Pirapora/MG. CEP: 39.270-000	MUNICÍPIO/ÁREA: MUNICÍPIO DE PIRAPORA/MG RESPONSÁVEL CONTRATANTE: PREF. MUNICIPAL DE PIRAPORA
TÍTULO: PROJETO ELÉTRICO PROJETO URBANIZAÇÃO E CALÇAMENTO LAGO PLANTA BAIXA, LISTA DE MATERIAIS, LEGENDA E QUADROS		ENDEREÇO DA OBRA: BAIRRO CÍCERO PASSOS, PIRAPORA/MG
DATA: 02/12/2021	ESCALA: INDICADA	PRANCHA: 01/02
ARQUIVO: DE-2021.1716-MG.PIR-ELE-EXE.001=0		