



Lista de Materiais	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arruela zamak 1"	2 pç
3/4"	1 pç
Bucha zamak 1"	2 pç
3/4"	1 pç
Caixa PVC 4x2"	11 pç
Curva 135° PVC rosca 1"	1 pç
Tampão aço galvanizado 2.1/2"	1 pç
Acessórios uso geral	
Fita isolante autofusão 20m	1 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol PVC - 450/750V (ref. Pirelli Pirastic Ecopuls BWF Flexível) 2.5 mm ²	394.60 m
4 mm ²	2.60 m
6 mm ²	27.60 m
Caixa de passagem - embutir	
Aço pintada (ref Brum) 150x150x80 mm	2 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	3 pç
Interruptor simples - 2 teclas	1 pç
Interruptor simples - 3 teclas	1 pç
Placa p/ 1 função	4 pç
Placa p/ 2 funções retangulares separadas	2 pç
5ª placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	4 pç
Tomada universal retangular (2) 2P+T 10A	2 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 10 A	2 pç
16 A	2 pç
Disjuntor bipolar termomagnético - UL 15 A	1 pç
Dispositivo de proteção contra surto 175 V - 40 KA	3 pç
Interruptor bipolar DR (fase/fase - In 30mA) - DIN 25 A	1 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 3/4"	138.60 m
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3,0m 1"	1.00 m
1.1/2"	1.00 m
3/4"	1.00 m
Lâmpada LED	
PAR 20 LED 10W	3 pç
LED 15W	6 pç
Refletor Holofote LED Refletor 200W	8 pç
Material p/ entrada serviço	
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 M10x2, comprim. 100mm	1 pç
Pontaletes de tubo aço galvan. TN65 (2.1/2") Comprimento 6,0m	1 pç
Quadro de medição - CEMIG	
Unidade consumidora individual - sobrepor Caixa polifísica e disjuntor "CM-2" de 10,1 a 47 kW	1 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. bil. no Fuser-disj. geral - UL (Ref. Cemar)	
Cap. 12 disj. unip. - In barr. 100 A	1 pç

Legenda	
	Caixa de medição sobrepor a 1,50m do piso
	Caixa de passagem de embutir no piso
	Entrada de serviço aérea
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
	Lâmpada LED 10W
	Lâmpada LED Refletor Holofote 200W
	Lâmpada LED 15W
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
	Tomada universal (2) 2P+T a 0,30m do piso

01 PLANTA BAIXA - ELÉTRICO
ESCALA 1:50

NOTAS

LEGENDA

- ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO
- ELETRODUTO EMBUTIDO NO TETO E PAREDES

MAPA-CHAVE

ATUALIZAÇÃO

Q	EMISSÃO INICIAL	16/11/21	D.F.G.F	L.M.C.S	L.M.C.S
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.

 CARVALHO AMARAL ENGENHARIA CNPJ Nº: 16.783.066/0001-35 Avenida Mestre Firmino, nº 728, 1º andar Centro, Montes Claros/MG, CEP: 38400-074	RESP. TEC. LWAN MATHEUS COSTA SOUZA REG. CREA: 255.542/D
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAPORA/MG CNPJ Nº: 23.539.463/0001-21 R. Ant. Nascimento, 274 Centro, Pirapora/MG, CEP: 39.270-000	MUNICÍPIO/ÁREA: MUNICÍPIO DE PIRAPORA/MG RESPONSÁVEL CONTRATANTE: PREF. MUNICIPAL DE PIRAPORA/MG ENDEREÇO DA OBRA: RUA ADELSON SANTANA, 592, SAGRADA FAMÍLIA PIRAPORA/MG
TÍTULO: PROJETO ELÉTRICO CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA PLANTA BAIXA, LISTA DE MATERIAIS E LEGENDA	
DATA: 16/11/2021 ARQUIVO: DE-2021.1811-MG.PIR-ELE-EXE.001=0	ESCALA: INDICADA PRANCHA: 01/02