



Lista de Materiais	
<b>Acessórios p/ eletrodutos</b>	
Arruela zamak	2 pç
3/4"	1 pç
Bucha zamak	2 pç
1"	3/4"
Caixa PVC	69 pç
4x4"	1 pç
Curva 135° PVC rosca	1 pç
Tampão aço galvanizado	2.1/2"
<b>Acessórios uso geral</b>	
Fita isolante autofusão	1 pç
<b>Cabo Unipolar (cobre)</b>	
Isol PVC - 450/750V (ref. Pirelli Pirastic Ecopuls BWF Flexível)	
16 mm²	152.60 m
2.5 mm²	1624.00 m
4 mm²	239.60 m
<b>Dispositivo Elétrico - embutido</b>	
<b>Com placa</b>	
Interruptor paralelo - 2 teclas	4 pç
Interruptor simples - 1 tecla	9 pç
Interruptor simples - 2 teclas	3 pç
Interruptor simples - 3 teclas	1 pç
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	4 pç
<b>Com placa</b>	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	37 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	6 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	12 pç
<b>Dispositivo de Proteção</b>	
<b>Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN</b>	
10 A	8 pç
20 A	1 pç
63 A	1 pç
<b>Disjuntor bipolar termomagnético - UL</b>	
10 A	6 pç
15 A	1 pç
<b>Disjuntor tripolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN</b>	
63 A - 5 kA	1 pç
<b>Dispositivo de proteção contra surto</b>	
175 V - 40 kA	4 pç
<b>Interruptor bipolar DR (fase/fase - In 30mA) - DIN</b>	
63 A	1 pç
<b>Eletroduto PVC flexível</b>	
<b>Eletroduto leve</b>	
1"	36.50 m
3/4"	291.00 m
<b>Eletroduto pesado</b>	
1.1/2"	8.80 m
4"	24.40 m
<b>Eletroduto PVC rosca</b>	
<b>Eletroduto, vara 3,0m</b>	
1"	1.00 m
1.1/2"	1.00 m
3/4"	1.00 m
<b>LÂMPADA LED</b>	
<b>PAR 20</b>	
LED 15W	16 pç
<b>Lâmpada LED</b>	
<b>Arandela tartaruga</b>	
LED 20W	11 pç
<b>PAR 20</b>	
LED 9W	16 pç
<b>Material p/ entrada serviço</b>	
<b>Cabo de aço galvanizado</b>	
6,4mm (1/4")	1 pç
<b>Caixa inspeção de aterramento</b>	
300x300x400mm	1 pç
<b>Cinta de alumínio para poste</b>	
L=18mm, C=1,0m	1 pç
<b>Haste de aterramento aço/cobre</b>	
D=15mm, comprimento 2,4m	1 pç
<b>Isolador roldana 600V</b>	
Porcelana vidrada	1 pç
<b>Parafuso aço galvanizado cabeça quadr.</b>	
Rosca M16x2, compr. 100mm	1 pç
<b>Pontaletes de tubo ferro galvan.</b>	
TN65 (2.1/2")	1 pç
<b>Quadro de medição - CEMIG</b>	
<b>Unidade consumidora individual - embutir</b>	
Caixa polifásica e disjuntor "CM-2" de 10,1 a 47 kW	1 pç
<b>Quadro distrib. chapa pintada - embutir</b>	
<b>Barr. trif., disj. geral, compacto - DIN (Ref. Morator)</b>	
Cap. 15 disj. unip. - In barr. 100 A	1 pç

Legenda	
	1 tecla simples & 1 tomada - 1,10m do piso
	Arandela tartaruga 20W
	Caixa de medição embutir a 1,50m do piso
	Entrada de serviço aérea
	Interruptor paralelo 2 teclas -- 1,10m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples 4 teclas - 1,10m do piso
	LED 9W
	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 0,30m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 2,20m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T a 1,10m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T a 0,30m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T a 0,30m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T a 0,30m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T a 0,30m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T a 2,20m do piso
	Gerador de energia elétrica

Legenda das indicações	
BEB	Tomada - uso específico - Bebedouro
ARC12000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar 12000BTU
ARC24000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar 24000BTU
IMP	Tomada - uso específico - Impressora
2PT	Tomada retangular - 2P+T 10A (2) - média

NOTAS

1 - OS ELETRODUTOS DE SEÇÃO NÃO INDICADA SÃO DE 3/4"

LEGENDA

- ELETRODUTO NO TETO E PAREDES
- ELETRODUTO NO PISO

MAPA-CHAVE

ATUALIZAÇÃO

REV.	EMISSÃO INICIAL	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
0	DESCRIÇÃO				

CONTRATADA:	CARVALHO AMARAL ENGENHARIA	ÁREA DA EDIFICAÇÃO (m²): 37,72m²
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAPORA/MG	MUNICÍPIO/ÁREA: MUNICÍPIO DE PIRAPORA/MG
TÍTULO:	PROJETO ELÉTRICO	RESP. TEC. LWAN MATEUS COSTA SOUZA
AMPLIAÇÃO CÔMODO FARMÁCIA DE MINAS	PLANTA BAIXA, LISTA DE MATERIAIS E LEGENDA	REG. CREA: 255.542/D
DATA:	04/01/2022	ESCALA: INDICADA
ARQUIVO:	DE-2021.1676-MG.PIR-ELE-EXE.001=0	PRANCHA: 01/02