



Legenda	
	Arandela tartaruga 20W
	Caixa de medição embutir a 1,50m do piso
	Entrada de serviço aérea
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	LED TUBULAR 18W PAR 20
	Lâmpada LED 10W PAR20
	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 hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso
	Tomada universal (2) 2P+T a 1,10m do piso
	Tomada universal (2) 2P+T a 0,30m do piso

Legenda das indicações	
LED	PAR 20 - LED 10W
ARC10000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar 10000BTU
ARC12000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar 12000BTU
2PT	Tomada retangular - 2P+T 10A (2) - média

Lista de Materiais	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arandela zamak 1"	2 pç
Bucha zamak 3/4"	1 pç
Bucha zamak 1"	2 pç
Caixa PVC 4x2"	61 pç
Curva 135° PVC rosca 1"	1 pç
Curva 90° PVC longa rosca 1"	2 pç
Luva PVC rosca 1"	4 pç
Acessórios uso geral	
Fita isolante autofusão 20m	1 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirelli Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
16 mm ²	164.90 m
2.5 mm ²	1316.30 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	16 pç
Interruptor simples - 2 teclas	1 pç
Placa p/ 1 função	36 pç
Placa p/ 2 funções retangulares separadas	8 pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	27 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	9 pç
Tomada universal retangular (2) 2P+T 10A	8 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	
10 A	1 pç
16 A	2 pç
20 A	1 pç
Disjuntor bipolar DR (fase/fase - In 30mA) - DIN	
10 A	3 pç
Disjuntor bipolar termomagnético - UL	
10 A	6 pç
Disjuntor tripolar termomagnético - norma DIN	
63 A	1 pç
Dispositivo de proteção contra surto	
175 V - 40 KA	4 pç
Interruptor bipolar DR (fase/fase - In 30mA) - DIN	
63 A	1 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
1"	9.70 m
3/4"	272.20 m
Eletroduto pesado	
1.1/2"	6.90 m
2"	12.70 m
3"	20.40 m
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3,0m	
1"	1.00 m
1.1/2"	1.00 m
2.1/2"	2.00 m
3/4"	1.00 m
Lâmpada LED	
Arandela tartaruga Led 20W PAR 20	
	2 pç
LED 10W PAR 20	
	5 pç
LED TUBULAR 18W PAR 20	
	14 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	
	3 pç
Haste de aterramento aço/cobre D=15mm, comprimento 2,4m	
	1 pç
Isolador rolidana 600V Porcelana vidrada	
	1 pç
Parafuso aço galvanizado cabeça quadr. Rosca M16x2, comprim. 180mm	
	1 pç
Poste concreto armado Comprimento 6,0m	
	1 pç
Quadro de medição - CEMIG	
Unidade consumidora individual - embutir	
Caixa polifásica e disjuntor "CM-2" de 10,1 a 47 kW	
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. trif., no Fusé+disj. geral - UL (Ref. Cemar)	
Cap. 12 disj. unip. - In barr. 100 A	
	1 pç

NOTAS
1 - ELETRODUTO NÃO COTADO = Ø3/4"

LEGENDA

MAPA-CHAVE

ATUALIZAÇÃO

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

CONTRATADA:	CARVALHO AMARAL ENGENHARIA CNPJ Nº: 16.783.066/0001-35 Avenida Mestre Firmino, nº 726, 1ª andar CENTRO, PIRAPORA/MG CEP: 39401-074	ÁREA DA EDIFICAÇÃO (m ²): 180,08 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. Ant. Nascimento, 274 Centro, Pirapora/MG, CEP: 39.270-000	MUNICÍPIO/ÁREA: MUNICÍPIO DE PIRAPORA/MG RESPONSÁVEL CONTRATANTE: PREF. MUNICIPAL DE PIRAPORA
TÍTULO:	PROJETO ELÉTRICO REFORMA UAPS RODOLFO MALLARD PLANTA BAIXA, LISTA DE MATERIAIS E LEGENDA	
DATA:	02/02/2022	ESCALA: INDICADA
ARQUIVO:	DE-2021.1620-MG.PIR-ELE-EXE.001=0	PRANCHA: 01/02