



Legenda	
	1 taca simples & 1 tomada 2P+T - 1,10m do piso
	Cabo de medição embutir a 1,50m do piso
	Cabo de passagem de sobrepor na parede
	Entrada de serviço aérea
	Interruptor simples 1 taca - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 tacas - 1,10m do piso
	Luminária p/ temp. fluor. tubular - sobrepor
	Ponto 2P+T a 2,20m do piso
	Ponto de TV a 0,30m do piso
	Ponto rede lógica a 0,30m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14138) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14138) - 2P+T 10 A a 2,20m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14138) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso
	Tomada telefone a 0,30m do piso
	Tomada telefone a 1,10m do piso
	Tomada universal 2P+T a 1,10m do piso
	Tomada universal 2P+T a 1,10m do piso

Lista de Materiais	
Acessórios p/ eletrodutos	
Armação zamac	
1,1/2"	2 pz
3/4"	1 pz
Bucha zamac	
1,1/2"	2 pz
3/4"	1 pz
Cabo PVC	
4x2"	21 pz
Cabo PVC octogonal	
3x3"	14 pz
Linha PVC rosca	
1,1/2"	2 pz
Acessórios uso geral	
Fita isolante autoadesiva	
20m	1 pz
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. HEPR - ench.EVA - 0,6/1kV (ref. Pinell Alumim)	
1,5 mm²	194,40 m
10 mm²	57,60 m
16 mm²	246,00 m
2,5 mm²	209,60 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 taca	3 pz
Interruptor simples - 2 tacas	4 pz
Placa rosca	2 pz
Placa p/ 1 função	2 pz
Placa p/ 1 função redonda	4 pz
Placa p/ 2 funções retangulares	1 pz
Placa	1 pz
Interruptor 1 taca simples e tomada 2P+T	1 pz
Tomada hexagonal (NBR 14138) 2P+T 10A	1 pz
Tomada hexagonal (NBR 14138) 2P+T 20A	1 pz
Tomada universal redonda 2P+T 10A	8 pz
Tomada universal retangular 2P+T 10A	1 pz
Dispositivo Elétrico - sobrepor	
Tomada de sobrepor	
Tomada hexagonal (NBR 14138) 2P+T 10A	1 pz
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	
10 A	8 pz
32 A	1 pz
40 A	2 pz
60 A	1 pz
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
1"	24,70 m
3/4"	100,00 m
Eletroduto pesado	
1,1/2"	50,40 m
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vers 5,0m	
1,1/2"	2,00 m
2"	2,00 m
2,1/2"	2,00 m
3/4"	4,00 m
Etu Unipolar (cobre)	
Isol. PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbram Antichama)	
8 mm²	43,00 m
Luminária e acessórios	
Luminária sobrepor p/ fluoresc. tubular	
2x40 W	14 pz
Reator eletrônico p/ fluorescente tubular	
2x40W	14 pz
Base G 13	56 pz
Lâmpada fluorescente	
Tubular comum - diam. 33mm	
40 W	28 pz
Material p/ entrada serviço	
Cabeçote alumínio p/ eletroduto	
1,1/2"	2 pz
Cinta de aço inox p/ porta	
2 portas p/ paralelo e porta	2 pz
Haste de acionamento apicoabre	
D=16mm, comprimento 2,4m	1 pz
Isolador rosca 500V	
Porcelana vitrada	5 pz
Perfiteco aço galvanizado sobrep. quad.	
Rosca M16x2, comprim. 160mm	2 pz
Placa concreto armado	
Comprimento 8,0m	1 pz
Quadro de medição - COPEL	
Unidade consumidora individual - embutir	
Cabo "CHI" p/ medidor porfiteco	1 pz
Quadro de medição, chapa pintada - embutir	
Bar. rel. disj. geral - UL (Ref. Monted)	
Cap. 60 disj. unip. - In barr. 225 A	1 pz
Acessórios p/ eletrodutos	
Cabo PVC	
4x2"	3 pz
Dispositivo Lógica - embutir	
Placa 2x4"	
Tomada p/ cabo coaxial	3 pz
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
3/4"	89,30 m
Acessórios p/ eletrodutos	
Cabo PVC	
4x2"	2 pz
Dispositivo TV/Som	
Placa 2x4"	
tomada TV 9,5 mm	2 pz
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
3/4"	15,60 m
Acessórios p/ eletrodutos	
Cabo PVC sistema X	
7x10x33 mm	3 pz
Cabo de passagem - sobrepor	
PVC (ref. Cerna)	
120x120/75 mm	2 pz
Dispositivo Elétrico - sobrepor	
Placa sistema X	
Tomada telefone redonda 4P	3 pz
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
3/4"	84,10 m

UENP - UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ				OBJ. N.º	
CLIENTE: CAMPUS COARÉLDO PROCOPIO - Rod. PR 180 km 0				OBJ. N.º	
OBJ. CONSTRUÇÃO DE UMA COZINHA EM ALVENARIA DE TUAJOLOS				ELE-01/01	
TÍTULO: PROJETO ELÉTRICO PROJETO TELEFONE PROJETO LÓGICA PROJETO SOM/TV				REV. N.º	
DATA: 09/09/2013	ESCALA:	DESENHO:	VERIF.:	ENG.º	UNOOLN