

Lista de Materiais – Projeto Instalações Elétricas

Lista de Materiais		
Elétrica		
Acessórios p/ eletrodutos		
	Descrição	Quantidade
	Arruela zamak	
	1.1/2"	2 pç
	3/4"	1 pç
	Bucha zamak	
	1.1/2"	2 pç
	3/4"	1 pç
	Caixa PVC	
	4x2"	105 pç
	4x4"	4 pç
	Caixa PVC octogonal	
	3x3"	5 pç
	Curva 180° PVC rosca	
	1.1/2"	1 pç
	Curva 90° PVC longa rosca	
	1.1/2"	2 pç
	Luva PVC rosca	
	1.1/2"	3 pç
Acessórios uso geral		
	Descrição	Quantidade
	Fita isolante autofusão	
	20m	1 pç
Cabo Unipolar (cobre)		
	Descrição	Quantidade
	Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Reiplas Rei Reigrex)	
	16 mm ² - Verde-amarelo	26.7 m
	25 mm ² - Azul claro	26.7 m
	25 mm ² - Branco	26.7 m
	25 mm ² - Preto	26.7 m
	25 mm ² - Vermelho	26.7 m
	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
	1.5 mm ² - Amarelo	619.78 m
	1.5 mm ² - Azul claro	251.69 m
	1.5 mm ² - Branco	109.43 m
	1.5 mm ² - Preto	0.1 m
	1.5 mm ² - Verde-amarelo	0.1 m
	1.5 mm ² - Vermelho	0.1 m
	2.5 mm ² - Amarelo	601.32 m
	2.5 mm ² - Azul claro	641.43 m
	2.5 mm ² - Branco	290.9 m
	2.5 mm ² - Preto	53.84 m
	2.5 mm ² - Verde-amarelo	327.47 m
	2.5 mm ² - Vermelho	223.09 m
	4 mm ² - Azul claro	9.4 m

	4 mm ² - Branco	12.7 m
	4 mm ² - Preto	12.7 m
	4 mm ² - Verde-amarelo	12.7 m
	4 mm ² - Vermelho	9.4 m
	6 mm ² - Azul claro	16.3 m
	6 mm ² - Preto	16.3 m
	6 mm ² - Verde-amarelo	16.3 m
Caixa de passagem - embutir		
	Descrição	Quantidade
	Alvenaria	
	300x300x300mm	2 pç
	Tampa 300x300x50mm	2 pç
	Aço pintada (ref Lukbox)	
	100x100x80 mm	2 pç
	Aço pintada (ref Moratori)	
	150x150x75 mm	3 pç
Dispositivo Elétrico - embutido		
	Descrição	Quantidade
	Placa 2x4"	
	Interruptor 2 paralelos & simples - 3 teclas	1 pç
	Interruptor paralela - 1 tecla	2 pç
	Interruptor paralelo - 2 teclas	9 pç
	Interruptor paralelo - 3 teclas	8 pç
	Interruptor simples - 1 tecla	9 pç
	Interruptor simples - 2 teclas	3 pç
	Interruptor simples - 3 teclas	2 pç
	Placa c/ furo	3 pç
	Placa p/ 1 função	55 pç
	Placa p/ 1 função redonda	1 pç
	Placa p/ 2 funções	10 pç
	Placa p/ 3 funções	2 pç
	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	1 pç
	Placa 4x4"	
	Interruptor 3 teclas simples e tomada hexagonal (NBR14136)	4 pç
	Placa p/ 4 funções	4 pç
	S/ placa	
	Interruptor 2 teclas simples e tomada hexagonal (NBR14136)	2 pç
	Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	10 pç
	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	47 pç
	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	7 pç
Dispositivo de Comando		
	Descrição	Quantidade
	Interruptor horário - 120V	
	Programação analógica diária - 24h	1 pç
	Relé fotoelétrico	
	220V - 2300W - horário	1 pç
Dispositivo de Proteção		
	Descrição	Quantidade
	Disjuntor Bipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
	25 A - 3 kA	1 pç
	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
	10 A - 3 kA	1 pç
	16 A - 3 kA	1 pç
	70 A - 3 kA	2 pç

Projeto Elétrico.
Proprietário:
Loca:

	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
	10 A - 3 kA	16 pç
	16 A - 3 kA	4 pç
	25 A - 3 kA	1 pç
	Dispositivo de proteção contra surto	
	275 V - 80 KA	4 pç
	Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutro - In 30mA) - DIN	
	25 A	1 pç
	63 A	1 pç
Eletroduto PVC flexível		
	Descrição	Quantidade
	Eletroduto leve	
	1"	7 m
	3/4"	682.35 m
	Eletroduto pesado	
	1.1/2"	26.9 m
Eletroduto PVC rosca		
	Descrição	Quantidade
	Eletroduto, vara 3,0m	
	1.1/2"	2 m
	3/4"	1 m
Luminária e acessórios		
	Descrição	Quantidade
	Fonte automática	
	96W	14 pç
	Luminária Led Sobrepor	
	Ledvance Linear 14W	5 pç
Lâmpadas Led		
	Descrição	Quantidade
	Fita Led	
	14,4W/m	14 pç
Material p/ entrada serviço		
	Descrição	Quantidade
	Armação secundária aço laminado	
	1 estribo, haste 16x150mm	4 pç
	Arruela quadrada aço galvanizado	
	Furo D=18mm	4 pç
	Caixa inspeção de aterramento	
	300x300x400mm	1 pç
	Cinta de alumínio para poste	
	L=18mm, C=1,0m	8 pç
	Conector haste - cabo de latão estanhado	
	P/ 1 cabo de cobre 16-70mm ²	1 pç
	Conector tipo cunha	
	Conector de cobre estanhado	4 pç
	Haste de aterramento aço/cobre	
	D=15mm, comprimento 2,4m	1 pç
	Isolador roldana 600V	
	Porcelana vidrada	4 pç
	Parafuso aço galvanizado cabeça quadr.	
	Rosca M16x2, comprim. 180mm	1 pç
	Poste concreto armado	
	Comprimento 6,0m	1 pç
Painel de comando		
	Descrição	Quantidade
	Convencional	



Projeto Elétrico.

Proprietário:
Loca:

		Embutir	1 pç
Ponto de luz		Descrição	Quantidade
		Ponto de luz	
		24W	8 pç
		4,9W	200 pç
		7W	36 pç
Quadro de medição - CELESC		Descrição	Quantidade
		Unidade consumidora individual - embutir	
		Caixa polifásica em policarbonato leitura pela calçada - LCPQP	1 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir		Descrição	Quantidade
		Barr. trif., disj geral, compacto - DIN (Ref. Moratori)	
		Cap. 24 disj. unip. - In barr. 100 A	1 pç
		Cap. 42 disj. unip. - In barr. 100 A	1 pç
SPDA - Aterramento		Descrição	Quantidade
		Haste de aterramento - cobreada	
		3/4" x 2,40m	1 pç