



PONTOS DE FORÇA
ESC: 1/150

CATARINA FRAVETO CAETANO

Lista de materiais - Térreo	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arnela zamak 1.1/4"	6 pç
Bucha zamak 1/2"	2 pç
1.1/4"	6 pç
1/2"	2 pç
Caixa PVC 4x2"	224 pç
Caixa PVC octogonal 3x3"	159 pç
Caixa alumínio 4"x2"	16 pç
3x4"	16 pç
Curva 180° PVC rosca 1.1/4"	4 pç
Curva 90° PVC longa rosca 1/2"	2 pç
Luva PVC rosca 1.1/4"	4 pç
1/2"	4 pç
Acessórios uso geral	
Arame aço galvanizado 14BWG	2 m
Fita isolante autofusão 20m	2 pç
Caixa Unipolar (cobre)	
Isol PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
2.5 mm² - Azul claro	447.76 m
2.5 mm² - Branco	666.89 m
2.5 mm² - Preto	392 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	578.05 m
2.5 mm² - Vermelho	221.17 m
4 mm² - Branco	22.66 m
4 mm² - Preto	60.94 m
4 mm² - Verde-amarelo	83.6 m
4 mm² - Vermelho	83.6 m
Caixa de passagem - embutir	
Avenaria 300x300x300mm	16 pç
Tampa 300x300x50mm	16 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	20 pç
Interruptor simples - 2 teclas	1 pç
Placa p/ 1 função	19 pç
Placa p/ 2 funções	113 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	71 pç
Si placa	16 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	71 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	113 pç
Dispositivo de Comando	
Relé fotoelétrico fotocélula	12 pç
Relé temporizado	
Simplex	12 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	20 pç
16 A - 3 kA	2 pç
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - norma UL	
10 A - 5 kA	88 pç
15 A - 5 kA	1 pç
20 A - 5 kA	8 pç
25 A - 5 kA	6 pç
Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva B)	
10 A - 4.5 kA	10 pç
15 A - 4.5 kA	5 pç
Disjuntor tripolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva C)	
160 A - 40 kA	1 pç
200 A - 60 kA	1 pç
Disjuntor tripolar termomagnético (220 V/127 V) - norma UL	
150 A - 22 kA	1 pç
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - norma UL	
15 A - 5 kA	58 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 3/4"	
1644.27 m	
Eletroduto pesado 1.1/2"	87.19 m
1.1/4"	136.9 m
2"	51.29 m
3"	24.7 m
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3,0m 1.1/4"	6 m
1/2"	6 m
Luminária e acessórios	
Luminária Led Sobrepôr Ledvance Linear 20W	3 pç
Ledvance Panel 40W	78 pç
Luminária embutir p/ fluoresc. tubular 2x85 W	78 pç
Reator eletrônico p/ fluorescente tubular 2x85 W	78 pç
Saquele base G 13	312 pç
Lâmpada fluorescente	
Tubular comum - diam. 26mm 50W	156 pç
Lâmpada Led	
Refletores 50W	10 pç
Material p/ entrada serviço	
Brigadeira aço galvan. p/ caixa medição R=385mm	4 pç
Caixa inspeção de aterramento 200x200x200mm	2 pç
Haste de aterramento aço/cobre D=15mm, comprimento 2.4m	2 pç
Isolador rolante 600V Porcelana vitrada	10 pç
Parafuso aço galvanizado cabeça quadr. Rosca M16x2, comprim. 150mm	10 pç
Poste concreto armado Comprimento 1,2m	2 pç
Quadro de medição - ELEKTRO	
Edifício de uso coletivo - embutir Caixa de medição tipo H - 6 medidores	2 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. trif. no Fuso-disj. geral - UL (Ref. Cemar)	
Cap. 12 disj. unip. - In barr. 100 A	47 pç
Cap. 20 disj. unip. - In barr. 100 A	1 pç
Barr. trif. disj. geral - DIN (Ref. Moratori)	
Cap. 70 disj. unip. - In barr. 225A	1 pç

Legenda de condutos - Térreo	
Elétrica	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso

Legenda - Térreo	
2 Tomadas médias a 1,20m do piso	
Caixa de passagem 300x300x300 no piso	
Entrada de serviço	
Fotocélula	
Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso	
Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso	
Luminária LED 20W	
Luminária LED 40W	
Luminária p/ lâmpada fluorescente tubular	
Quadro de distribuição	
Quadro de medição	
Refletor de led	
Tomada alta a 2,20m do piso	
Tomada baixa a 0,30m do piso	
Tomada média a 1,20m do piso	
Tomada no piso	

Legenda das indicações - Térreo	
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 5400 W
ARC12000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU
FTC	Relé fotoelétrico - Fotocélula

Novo Mercado Municipal

PROJETO ELÉTRICO - PONTOS DE FORÇA

Endereço: Rua Catarina Fraveto Caetano, Jardim Brasil, Eng. Coelho - SP

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Bruno Hansen
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 506966268

Projeto
Bruno Hansen
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 5071192893