
















Quadro de Cargas (QD) - 220/380											
Circuito	Descrição	V	Iluminação			Tomadas (W)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Seção (mm2) (A)
			Lamp. 40W	Embr. 12W	300						
1	lanterna	220 V	7			250	R				250
2	lanterna	220 V	6			450	R				250
3	bebedouro	220 V		1		300	R				10,0
4	bebedouro	220 V			1	300	R				10,0
5	chuveiro	220 V			1	5400	R	5400			25,0
6	chuveiro	220 V			1	5400	R	5400			25,0
7	chuveiro	220 V			1	5400	R	5400			25,0
8	chuveiro	220 V			1	5400	T	5400			25,0
9	chuveiro	220 V			1	5400	S	5400			25,0
10	chuveiro	220 V			1	5400	R	5400			25,0
11	chuveiro	220 V			1	5400	S	5400			25,0
12	chuveiro	220 V			1	5400	T	5400			25,0
TOTAL											
							44320	R+S+T	16200	11920	

	LUMINÁRIA DE SOBREPÔR COMPLETA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 40W
	LUMINÁRIA DE SOBREPÔR COMPLETA COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR DE 40W
	Luminária industrial de alumínio - Refleitor 17" suqueira cônica com granel de alumínio
	Lâmpada de luz fria - OSRAM - RFL 500W
	Interruptor simples 1 rede - 1,0m do piso
	Tomada baixa - 0,30m do piso
	Tomada média - 1,0m do piso
	Tomada alta - 2,20m do piso
	Quadro Geral de Distribuição - QGD
	Quadro de Distribuição do Resíduo - QD (embutir a 1,50m do piso)
	Neutro - N, Fase - F, Proteção - T e Retorno
	Seção do condutor em mm²
	Diâmetro do eletroduto em mm
	Dispositivo de proteção a corrente Diferencial-Residual
	Atramento - este coprevel 50° - 3m

Lista de Materiais 220/380V	
Accessórios e eletrodutos	
Condutelo 1"	05 pcs
Condutelo 1 1/2"	05 pcs
Condutelo 1A	01 pcs
Condutelo 1B	01 pcs
Abracadura metálica tipo D de 3/4"	50 pcs
Abracadura metálica tipo D de 1"	04 pcs
Abracadura metálica tipo D de 1 1/2"	15 pcs
Lava, bucha e anelula de aço galvanizado 3/4"	02 pcs
Lava, bucha e anelula de aço galvanizado 1"	01 pc
Lava, bucha e anelula de aço galvanizado 1 1/2"	
Accessórios (vestiário)	
Capacete de segurança	02 pcs
Interruptor 1 boca simples	07 pcs
Caixa passagem de ferro esmaltada 4x2"	16 pcs
Caixa pas. octogonal de ferro esmaltada 4x4"	07 pcs
Cabo Unipolar Isolado PVC 70° (cobre)	
2.5mm²	190 m
4mm²	820 m
35mm²	41 m
16mm²	14 m
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor unipolar termomagnético 10A	05 pcs
Disjuntor bipolar termomagnético 20A	08 pcs
Disjuntor bipolar termomagnético 25A	05 pcs
Disjuntor bipolar termomagnético 90A	02 pcs
Disjuntor tripolar termomagnético 125A	01 pc
Interruptor DR (In 30mA) 100A	01 pc
Eletroduto PVC emargado flex. reforçado (C acessório)	
Eletroduto 3/4"	28 m
Eletroduto 1"	18 m
Eletroduto 1 1/2"	18 m
Eletroduto de aço galvanizado (C acessórios)	
Eletroduto 3/4"	95 m
Eletroduto 1"	13 m
Eletroduto 1 1/2"	30 m
Luminárias e acessórios	
Luminária fluorescente, tubular completa 2x40W	06 pcs
Luminária fluorescente, tubular completa 1x40W	01 pc
Luminária industrial de alumínio com gradal amovível	20 pcs
refleitor 7" - sucatela: aluminia - 640	
lâmpada de luz mista - Osram - RHT 300 W	
Luminária de emergência	
Aterramento dos quadros e do SPDA	
Cabo isulado 30x30x2 C lâmpa de ferro fundido	02 pcs
Conector de bronze para haste 36"	12 pcs
Haste tipo Cooperweld 36" - 3m	06 pcs
Tubo PVC 2"	15 m
Terminal de pressão tipo prensa c/ 4 parafusos	05 pcs
Quadro chapa pintada - sobrer completo	
c/ porta, tranca e acessórios - capacidade	01 pcs
Quadro chapa pintada - sobrer completo	
c/ porta, tranca e acessórios - capacidade	01 pcs
para 1 disj. unip. + 5 bip. + 2 bip.	