

Item 9.			
	MATERIAIS GERAL	UND	QUANT.
	PROJETO ELÉTRICO		TOTAL
<b>1</b>	<b>Quadros de distribuição, conforme diagrama unifilar e especificações técnicas</b>		
1.1	QGBT	und	1,00
1.2	QDIT-TE	und	1,00
1.3	QDIT-1P	und	1,00
1.4	QDIT-AUD	und	1,00
1.5	QDINF-TE	und	1,00
1.6	QDINF-1P	und	1,00
1.7	QDAC-TE	und	1,00
1.8	QDAC-1P	und	1,00
1.9	QDAC-AUD	und	1,00
<b>1.10</b>	<b>QI - QUADRO DE INTERRUPTORES</b>	und	1,00
<b>2</b>	<b>Cabo isolado 0,6/1KV - Fabricante Prysmian ou equivalente técnico</b>		
2.1	#150,0mm <sup>2</sup> cor preto - tipo afumex classe 2	m	100,00
2.2	#95,0mm <sup>2</sup> cor preto - tipo afumex classe 5	m	12,00
2.3	#50,0mm <sup>2</sup> cor preto - tipo afumex classe 5	m	129,00
2.4	#35,0mm <sup>2</sup> cor preto - tipo afumex classe 5	m	485,00
2.5	#25,0mm <sup>2</sup> cor preto - tipo afumex classe 5	m	439,00
2.6	#16,0mm <sup>2</sup> cor preto - tipo afumex classe 5	m	460,00
2.7	#6,0mm <sup>2</sup> cor preto - tipo afumex classe 5	m	260,00
2.8	#2,5mm <sup>2</sup> cor preto - tipo afumex classe 5	m	800,00
2.9	Cabo multipolar 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	400,00
<b>3</b>	<b>Cabo de cobre nú - Fabricante: Prysmian ou equivalente técnico</b>		
3.1	#50,0mm <sup>2</sup>	m	20,00
3.2	#35,0mm <sup>2</sup>	m	20,00
3.3	#25,0mm <sup>2</sup>	m	20,00
<b>4</b>	<b>Cabo isolado flexível Afumex - 750V p/ tomadas e iluminação - classe de encordoamento 5 - Fabricante: Prysmian ou equivalente técnico</b>		
4.1	#2,5mm <sup>2</sup> cor vermelho (fase)	m	6.559,00
4.2	#4,0mm <sup>2</sup> cor vermelho (fase)	m	1.200,00
4.3	#4,0mm <sup>2</sup> cor verde (terra)	m	450,00
4.4	#10,0mm <sup>2</sup> cor vermelho (fase)	m	270,00
4.5	#10,0mm <sup>2</sup> cor verde (terra)	m	135,00
<b>5</b>	<b>Luminárias e acessórios (Ver especificações técnicas)</b>		
5.1	Barra sindal para cabo 3x2,5mm <sup>2</sup> - Barra com 12 unidades	br	21,00
5.2	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO COM QUATRO LÂMPADAS LED TUBULARES DE 10W-127V.	und	37,00

	MATERIAIS GERAL	UND	QUANT.
5.3	LLUMINÁRIA DE SOBREPOR, CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO COM DUAS LÂMPADAS LED TUBULARES DE 20W-127V.	und	14,00
5.4	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO COM DUAS LÂMPADAS LED TUBULARES DE 20W-127V.	und	94,00
5.5	LUMINÁRIA CIRCULAR DE SOBREPOR, COM PLACA LED DE 28W-127V, CORPO EM ALUMÍNIO REPUXADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO JATEADO.	und	84,00
5.6	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO ARANDELA, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRISADO COM UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA (REATOR INTEGRADO) 10W-220V.	und	4,00
5.7	Poste galvanizado a fogo 4,5 metros, com uma luminária tipo pétala em alumínio com LED 78W-220V (com relé fotoelétrico) - Referência LUMICENTER LEX01-S4	und	18,00
5.8	POSTE 9 METROS GALVANIZADO A FOGO, PROVIDO DE UMA CRUZETA PARA 2 PROJETORES COM LED DE 100W-220V CADA ref. PHILIPS BVP091	und	4,00
5.9	Projeto em alumínio pintado equipado com 3 módulos LED 100W-220V - Referência PHILIPS BVP091 ou equivalente técnico	und	2,00
6	<b>Interruptores e Tomadas acessórios</b>		
6.1	Conj. com placa, suporte e 1 interruptor de 10A-250V em caixa 4x2" - fabricante PIALPLUS da PIAL Legrand ou equivalente técnico	pc	27,00
6.2	Conj. com placa, suporte e 1 interruptor paralelo de 10A-250V em caixa 4x2" - fabricante PIALPLUS da PIAL Legrand ou equivalente técnico	pc	4,00
6.3	Conj. com placa, suporte e 1 interruptor simples e 1 interruptor paralelo de 10A-250V cada, em caixa 4x2" - fabricante PIALPLUS da PIAL Legrand ou equivalente técnico	pc	1,00
6.4	Conj. com placa, suporte e 2 interruptores de 10A-250V cada, em caixa 4x2" - fabricante PIALPLUS da PIAL Legrand ou equivalente técnico	pc	11,00
6.5	Conj. com placa, suporte e 3 interruptores de 10A-250V cada, em caixa 4x2" - fabricante PIALPLUS da PIAL Legrand ou equivalente técnico	pc	2,00
6.6	Conj. com placa, suporte e 1 interruptor com 1 tomada padrão brasileiro 3 pinos redondos de 10A-250V em caixa 4x2" - fabricante PIALPLUS da PIAL Legrand ou equivalente técnico	pc	5,00
6.7	Conj. com placa, suporte e 1 tomada padrão brasileiro 3 pinos redondos de 10A-250V em caixa 4x2" - fabricante PIALPLUS da PIAL Legrand ou equivalente técnico	pc	76,00
6.8	Conj. com placa, suporte e 2 tomadas padrão brasileiro 3 pinos redondos de 10A-250V em caixa 4x4" de alumínio-silício - fabricante WETZEL ou equivalente técnico	pc	34,00
6.9	Conj. com placa, suporte e 1 tomada padrão brasileiro 3 pinos redondos de 20A-250V em caixa 4x2" - fabricante PIALPLUS da PIAL Legrand ou equivalente técnico	pc	4,00
6.10	Conj. com placa, suporte e 2 tomadas padrão brasileiro 3 pinos redondos de 10A-250V em caixa 4x2" - fabricante PIALPLUS da PIAL Legrand ou equivalente técnico	pc	34,00
7	<b>Eletrodutos de PVC com conexões e acessórios</b>		
7.1	Ø3/4"	m	1.378,30
7.2	Ø1"	m	75,00
8	<b>Eletrodutos flexível PEAD com conexões</b>		
8.1	Ø1.1/2"	m	495,00
8.2	Ø2"	m	33,00
8.3	Ø4"	m	4,00
9	<b>Caixa de passagem embutida</b>		
9.1	4x2" - PVC	pc	164,00
9.2	4x2" - PVC com tampa cega	pc	4,00
9.3	4x4" - PVC com tampa cega	pc	36,00
9.4	4x4" octogonal - PVC	pc	233,00
9.5	Caixa 4x4" - alumínio-silício	pc	17,00
9.6	Caixa de passagem em PVC 15x15x12cm com tampa cega	pc	5,00
9.7	Caixa de passagem em PVC 20x20x12cm com tampa cega	pc	4,00
9.8	Caixa de passagem em alumínio 60x60x12cm com tampa cega	pc	2,00
9.9	Caixa de passagem em alvenaria com tampa de concreto 50x50x50cm	pc	23,00
9.10	Caixa de passagem em alvenaria com tampa de concreto 80x80x80cm	pc	4,00
10	<b>Entrada de Energia (exceto cabos)</b>		
10.1	Poste de concreto duplo T 11 metros /600kgf	un	1,00
10.2	Chave fusível uso externo 15kV 100A (ELO FUSÍVEL 6K)	un	3,00
10.3	Pára-raios tipo válvula 12kV 5kA ZnO	un	3,00
10.4	Isolador de ancoragem 15kV	un	3,00
10.5	Eletroduto de PVC Ø4" vara com 3 metros	un	2,00
10.6	Cabeçote em alumínio Ø4"	un	1,00
10.7	Haste de terra tipo copperweld Ø5/8" x 2,40m	pc	3,00
10.8	Solda exotérmica	pc	3,00
10.9	Caixa inspeção para aterramento com tampa	pc	4,00
10.10	Caixa metálica para medidor, TC e disjuntor - padrão COELBA	pc	1,00
10.11	Cruzeta em madeira de lei 2400mm	pc	4,00
10.12	Transformador trifásico a óleo 112,5kVA 13,8kV 220/127V	pc	1,00
10.13	Suporte para transformador 112,5kVA para poste duplo T	pc	1,00
10.14	Conectores e acessórios de instalação	vb	1,00