

Descrição		Quantidade	Unid.	Vlr. Unit.	Vlr. Líquido	
QUANTIDADE POSTES 4						
POSTE	Poste Concreto Conico 9,0MT- 200DAN - Fabricado Conforme Norma CPFL GED2686	4,0000	PC	R\$ 1.480,00	R\$ 5.920,00	
	Conjunto Entrada Energia Modelo A3 (Conforme Padrao GED13 CPFL)	4,0000	PC	R\$ 890,00	R\$ 3.560,00	
	Armação AR 11	4,0000	PC	R\$ 8,90	R\$ 35,60	
	Cabo Flex. 750V 6,0mm Verde	56,0000	M	R\$ 3,50	R\$ 196,00	
	Caixa p/Aterramento PVC 30x25 Média (balde)	4,0000	PC	R\$ 14,50	R\$ 58,00	
	Cinta de Aço Inox - 650x7,9mm	48,0000	UN	R\$ 3,20	R\$ 153,60	
	CJ BAP 3 Completa p/FO 1200mm (alça)	12,0000	UN	R\$ 12,50	R\$ 150,00	
	CJ BAP 4 Completa p/FO 1000mm (cinta aço)	20,0000	UN	R\$ 10,90	R\$ 218,00	
	Conector p/Haste Terra 1/2x5/8 Reforçado	4,0000	PC	R\$ 5,50	R\$ 22,00	
	Curva Galv. Fogo Média 1"X90 C/R	4,0000	PC	R\$ 9,50	R\$ 38,00	
	Haste Terra 1/2 (10,0mm) x 2 Metros	4,0000	PC	R\$ 24,50	R\$ 98,00	
	Isolador de porcelana 60x60	4,0000	PC	R\$ 4,50	R\$ 18,00	
	Suporte SIP	8,0000	UN	R\$ 10,80	R\$ 86,40	
	Suporte Smart 4R PR	4,0000	UN	R\$ 6,30	R\$ 25,20	
	Cabo Singelo Semi Rigido PVC 750V 70° 6,0 MM(preto)	40,0000	MT	R\$ 6,30	R\$ 252,00	
	Cabo Cobre Semi Rigido 1 X 6,0MM² 750V -70°C PVC (RC051)AZUL	40,0000	MT	R\$ 6,30	R\$ 252,00	
	Condutele Multiplo X 3/4 s/Tampa	20,0000	UN	R\$ 5,80	R\$ 116,00	
	Conector Reto Flexor c/Rosca 3/4	28,0000	UN	R\$ 2,90	R\$ 81,20	
	Insumos de Instalação(adaptadores, parafusos buchas, suportes, abraçadeiras)	4,0000	PC	R\$ 190,00	R\$ 760,00	
	Luva de Emenda Flexor S/Rosca 3/4	28,0000	UN	R\$ 3,20	R\$ 89,60	
	Tampa Cega Estampada 1/2 - 3/4	20,0000	UN	R\$ 3,50	R\$ 70,00	
Tampão Caixa Mult 3/4	80,0000	UN	R\$ 0,35	R\$ 28,00		
Eletroduto Galvanizado 3/4 3000M Medio Rosca Paralela c/1Luva	16,0000	PC	R\$ 35,50	R\$ 568,00		
MDO Construção Aterramento nos Postes	4,0000	UN	R\$ 220,00	R\$ 880,00		
MDO Serviços Fixação e Concretagem de Postes, contratação munck(Conserto calçadas/alfasto/abertura e fechamento burracos)	4,0000	UN	R\$ 890,00	R\$ 3.560,00		
MDO - ART de Instalação do Poste para Ligação da Concessionária.	4,0000	UN	R\$ 380,00	R\$ 1.520,00		
					R\$ 18.755,60	
QUANTIDADE GABINETE 4						
GABINETE OUTDOOR	Bandeja 1U 250MM	4,0000	UN	R\$ 40,00	R\$ 160,00	
	Cabo Flex. PP 3x2,50 MM2 PR 300/500V	40,0000	M	R\$ 6,50	R\$ 260,00	
	Caixa 115x115 c/ tomada 2P+T 20A s/ disjuntor	4,0000	PC	R\$ 22,50	R\$ 90,00	
	Disjuntor termonagnetico 3KA 1P C 10A	4,0000	PC	R\$ 11,50	R\$ 46,00	
	Mangueira Metal 3/4 ACO ZN c/Capa (mangueira corrugada metal)	12,0000	M	R\$ 14,50	R\$ 174,00	
	Nobreak 600va 60HZ Entrada 115-127/220V Saída 115V	4,0000	UN	R\$ 410,00	R\$ 1.640,00	
	Prensa Cabo 3/4 BSP CZ	16,0000	PC	R\$ 6,50	R\$ 104,00	
	Rack Outdoor 6UX450mm Metal com Chave e Entrada/Saída Ventilação Forçada Cooler 120x120v-12VDC	4,0000	PC	R\$ 950,00	R\$ 3.800,00	
	Switch 5P Fast c/4 Portas POE 30wats	4,0000	UN	R\$ 550,00	R\$ 2.200,00	
	MDO Instalação de Gabinete Outdoor e Sistema de Protecão Elétrica.	4,0000	UN	R\$ 680,00	R\$ 2.720,00	
					R\$ 11.194,00	
QUANTIDADE CÂMERAS 16						
CÂMERAS	Câmera IP Speed Domecom IR	4,0000	UN	R\$ 6.550,00	R\$ 26.200,00	
	Câmera Fixa IP 4MP	12,0000	UN	R\$ 2.750,00	R\$ 33.000,00	
	Licença Edition Canal IP	16,0000	UN	R\$ 275,00	R\$ 4.400,00	
	Conjunto Duplo Suporte Metal Para Camaras Fixas	4,0000	PC	R\$ 190,00	R\$ 760,00	
	Conjunto Suporte Metal Para Speed Dome Articulado	4,0000	PC	R\$ 380,00	R\$ 1.520,00	
	Patch Cord F/UTP Cat6 1,0m Azul	16,0000	PC	R\$ 15,90	R\$ 254,40	
	Patch Cord Fabricado para conexão com a Câmera	16,0000	UN	R\$ 29,50	R\$ 472,00	
	Dispositivo Protetor contra Surtos (DPS) para SPEED DOME Energia + Ethernet PoE (PROTETOR C. TELEF/ENERG)	4,0000	PC	R\$ 110,00	R\$ 440,00	
	Dispositivo Protetor contra Surtos (DPS) para FIXA para linha de dados/ethernet até 1 GBits. (DPS Ethernet POE)	12,0000	PC	R\$ 225,00	R\$ 2.700,00	
	MDO Instalacao/Fixação Camera SPEED DOME e Fixas	4,0000	UN	R\$ 1.180,00	R\$ 4.720,00	
						R\$ 74.466,40
SERVIDOR para armazenamento e visualização das Imagens com Windows Licenciado						
HD 10TB SEAGATE SURVEILLANCE para armazenamento de imagens	1,0000	UN	R\$ 2.780,00	R\$ 2.780,00		
Monitor de Vídeo Led 15.6" Wide PR	1,0000	PC	R\$ 580,00	R\$ 580,00		
Teclado Básico Slim USB PR	1,0000	PC	R\$ 55,00	R\$ 55,00		
Mouse Óptico USB	1,0000	PC	R\$ 25,00	R\$ 25,00		
SCIE FEDERATION DE 1 SISTEMA SC - <=20 ENTIDADES(CAMERAS)	1,0000	PC	R\$ 2.950,00	R\$ 2.950,00		
LICENÇA SOFTWARE SCIE SOFTWARE MONITORAMENTOEDITION - STANDARD	1,0000	PC	R\$ 2.750,00	R\$ 2.750,00		

NOC

HUB SWITCH 08P 10/100/1000 GIGABIT	1,0000	PC	R\$ 340,00	R\$ 340,00
Rack 27U x 600/800 porta de vidro - PR	1,0000	PC	R\$ 1.950,00	R\$ 1.950,00
Nobreak 3KVA Mono 220V(3000va)Senoidal -On Line- Dupla Conversao- Rack	1,0000	PC	R\$ 4.650,00	R\$ 4.650,00
Bandeja fixa 4 pontos 1U x 600MM PT	1,0000	UN	R\$ 90,00	R\$ 90,00
Bandeja Frontal 290MM PR Espessura de Chapa 1,2MM	2,0000	UN	R\$ 48,00	R\$ 96,00
Cabo HDMI 1.4V 5MT c/Filtro	1,0000	UN	R\$ 35,00	R\$ 35,00
Organizador de cabos ABS(HD) Alta Densidade	2,0000	PC	R\$ 34,50	R\$ 69,00
Calha Elétrica 19"x 08 Tomadas 20A c/Voltímetro PR	1,0000	UN	R\$ 235,00	R\$ 235,00
Disjuntor termonagnetico 3KA 1P C 20A	1,0000	PC	R\$ 11,50	R\$ 11,50
Protetor Telef/Energ DPS VCL SP 275V 45KA(DPS 220v)	2,0000	UN	R\$ 75,00	R\$ 150,00
Quadro Dist. Sobrepor 12P DIN	1,0000	PC	R\$ 55,00	R\$ 55,00
Velcro Dupla Face p/Fixação PT de Cabos	2,0000	UN	R\$ 14,00	R\$ 28,00
Patch Cord U/UTP LSZH Cat6 2,5m Azul	6,0000	PC	R\$ 16,50	R\$ 99,00
Borneira 7 Furos c/Suporte DIN AZ	1,0000	UN	R\$ 12,00	R\$ 12,00
Borneira 7 Furos c/Suporte DIN VD	1,0000	UN	R\$ 12,00	R\$ 12,00
Caixa p/Aterramento PVC 30x25 Média (balde)	3,0000	PC	R\$ 14,50	R\$ 43,50
Conector p/Haste Terra 1/2x5/8 Reforçado	3,0000	PC	R\$ 5,50	R\$ 16,50
Haste Terra 1/2 (10,0mm) x 2 Metros	3,0000	PC	R\$ 24,50	R\$ 73,50
Cabo Flex. de PP 3x4,00 mm2 PR	20,0000	MT	R\$ 8,20	R\$ 164,00
Cabo Flex. PP 3x2,50 MM2 PR 300/500V	20,0000	MT	R\$ 6,50	R\$ 130,00
Tubos, caixas e acessórios de Metal Galvanizado de 3/4 e 1"(passagem cabos HDMI, elétrica e lógica)	15,0000	MT	R\$ 32,50	R\$ 487,50
Suporte p/TV Articulado 10" a 55" Led-LCD Plasma 3D	1,0000	PC	R\$ 180,00	R\$ 180,00
Cabo HDMI 1.4 TV 3D M/M 15mt (15 metros)	1,0000	PC	R\$ 115,00	R\$ 115,00
Caixa 115x115 c/ tomada 2P+T 20A s/ disjuntor	1,0000	PC	R\$ 22,50	R\$ 22,50
MDO Configuração/Interligação/Espelhamento de Imagens para Unidade Remota - Base CLOP Erechim	1,0000	UN	R\$ 2.950,00	R\$ 2.950,00
MDO Instalação Rack, Patch Panel, Switchs, Servidores, nobreak, Monitor, cabos elétrica, cabeamento estruturado, cabos de video HDMI/USB, eletro dutos e eletro calhas "NOC"	1,0000	UN	R\$ 8.800,00	R\$ 8.800,00
MDO Instalação/Configuração e Treinamento do Software de Video Monitoramento	1,0000	UN	R\$ 2.700,00	R\$ 2.700,00
MDO Construção Aterramento no Rack Server	1,0000	UN	R\$ 350,00	R\$ 350,00
				R\$ 51.905,00
			Total geral	R\$ 156.321,00