

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA				
CFTV				
ITEM	SINAPI			
1		PONTOS EXTERNOS		
1.1		Eletroduto flexível tipo kanaflex enterrado no solo		
01.01.01		Ø 3/4"	m	18,00
01.01.02		Ø 1 1/2"	m	138,00
01.01.03		Ø 2"	m	6,00
1.2		Caixa enterrada para instalações telefônicas tipo R0 50X52X50cm em blocos de concreto estrutural	und	8,00
1.3		Tampo F" F" para caixa R0 padrão telebrás completo - fornecimento e instalação	und	8,00
1.4		Caixa de passagem em aço zincado com tampa de 40x40x12 cm, com tampa de fecho tipo fenda instalada de embutida na parede	und	1,00
1.5		Caixa de passagem em aço zincado com tampa de 20x20x10 cm, com tampa de fecho tipo fenda instalada de embutida na parede	und	1,00
2		REDE INTERNA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO		
2.1		Eletroduto PVC rígido rosqueável, classe B embutido no piso/parede com acessórios de fixação e acabamento (luvas, emendas, suportes, braçadeiras, parafusos, etc)		
2.1.1		Ø 3/4"	m	127,00
2.1.2		Ø 1"	m	11,00
2.2		Conexões para eletrodutos		
2.2.1	00001879	Curva p/ Eletroduto de PVC RÍGIDO Ø 3/4" c/luvas nas extremidades	und	37,00
2.2.2		Curva p/ Eletroduto de PVC RÍGIDO Ø 1" c/luvas nas extremidades	und	1,00
2.2.2	00039175	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	und	39,00
2.2.3	00039209	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	und	39,00
2.2.5		BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	und	1,00
2.2.6		ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	und	1,00
2.2.7		BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	und	1,00
2.2.8		ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	und	1,00
2.3		Eletrocalhas		
2.3.1		Tê horizontal 90° perfurada ou lisa para eletrocalha 200x100mm, com tampa	und	1,00
2.3.2		Redução concentrica para eletrocalha 200x100mm para 100x100mm	und	1,00
2.3.3		Perfildado Liso 38mmx38mm x 3mts chapa 18 com tampa, em chapa zincada À FOGO	m	18,00
2.3.4		Tampa de preço para Perfildado Liso 38mmx38mm	m	18,00
2.3.5		Curva horizontal 90° para Perfildado Liso 38mmx38mm, com tampa	und	1,00
2.3.6		Gancho Curto para Perfildado 38x38mm	und	18,00
2.3.7		Emenda para Perfildado 38x38mm com 4 parafusos para perfildados	und	6,00
2.3.8		Bucha de nylon S-6 com parafusos S6	und	36,00
2.3.9		Parafuso galvanizado cabeça lenticular sextavada 3/8"x2 1/2" rosca total	und	36,00
2.3.10		Parafuso lenticular auto trav 1/4"x5/8" com porca e arruela	und	72,00
2.3.11		Vergalhão rosca total D=1/4" 3 metros	und	54,00
2.3.12		Eletrocalha em perfil tipo C lisa 100x100mm	m	4,00
2.3.13		Tampa de preço para eletrocalha 100x100mm	m	4,00
2.3.14		Tê vertical 90° perfurada ou lisa para eletrocalha 100x100mm, com tampa	und	1,00
2.3.15		Curva vertical 90° perfurada ou lisa para eletrocalha 100x100mm, com tampa	und	1,00
2.3.16		Divisor para eletrocalha de 100mm de altura	m	187,00
2.3.17		Saída Horizontal para perfildado de 38mmx38mm	und	1,00
2.3.18		Saída Horizontal para eletroduto de Ø3/4"	und	25,00
2.3.19		Saída Horizontal para eletroduto de Ø1"	und	2,00
2.3.20		Box reto para eletroduto de Ø3/4"	und	25,00
2.3.21		Box reto para eletroduto de Ø1"	und	2,00
2.4		Fornecimento e instalação de caixas de passagem em aço zincado, de Alumínio com tampa e de alvenaria, para serem instalados embutidos ou aparentes; e acessórios:		
2.4.1		Caixa de passagem em aço zincado de 10x5x5 cm	und	41,00
2.4.2		Conduletes em Alumínio fundido com tampa Ø 3/4" - Tipo E	und	1,00
2.4.2	00002593	Conduletes em Alumínio fundido com tampa Ø 3/4" - Tipo LL/LR	und	8,00
2.4.3	00002570	Conduletes em Alumínio fundido com tampa Ø 3/4" - Tipo T	und	5,00
2.4.4		Conduletes em Alumínio fundido com tampa Ø 1" - Tipo T	und	2,00
2.4.5		redução em condulete Ø 1" - Ø 3/4"	und	4,00
2.5		REDE DE LÓGICA E TELEFONIA		
2.5.1		Cabos UTP Categoria 6 LSZH, não propagante a chama e sem halogênios	m	1.500,00
2.5.2		Cabos UTP Categoria 6 CABO GIGALAN INDUSTRIAL F/UTP INDOOR/OUTDOOR DUPLA CAPA	m	310,00
2.5.3		Patch panel Cat 6 para rack padrão de 19", para tomadas RJ 45 24 portas, padrão AMP / Furukawa.	un	2,00
2.5.4		Path cord Cat 6 de 1,5 m comprimento com conector macho rígido RJ-45/RJ-45 com capa de proteção e certificação-COR azul	un	41,00
2.5.5		Path cord Cat 6 de 2,5 m comprimento com conector macho rígido RJ-45/RJ-45 com capa de proteção e certificação-COR verde	un	41,00
2.5.6		Espelho para caixa 10x5x5cm cega com furo central, categoria 6 da Nexans, Furukawa, equivalente ou superior	un	40,00
2.5.7		Espelho para caixa 10x5x5cm para duas tomadas RJ-45 com conector RJ-45, categoria 6 da Nexans, Furukawa, equivalente ou superior	un	31,00
2.5.8		CERTIFICAÇÃO DE PONTOS	un	41,00
2.5.9		ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM IMPRESSORA TÉRMICA	un	400,00
2.5.10		Rack de 44 U'sx670mm, com dois micro-ventiladores, parafusos em todos os US e acessórios, fab. Grau Metal, equivalente ou superior, conforme especificações.	un	1,00
2.5.11		Regua de tomadas com 8 tomadas	un	2,00
2.5.12		Kit de ventilação forçada com 4 ventiladores para rack	und	1,00
2.5.13		Porca gaiola com parafuso M5 x 16mm	und	180,00
2.5.14		Bandeja para rack 19"mm fixa	und	1,00
2.5.15		Bandeja para rack 19"mm móvel	und	4,00
2.5.16		Fita de velcro para organização de cabos	m	5,00
2.5.17		Monitores LED mínimo de 24" com entradas USB, HDMI e entrada para PC	und	1,00
2.5.18		Mouse óptico com conexão USB	und	1,00
2.5.19		Teclado com conexão USB	und	1,00
2.5.20		Switch POE 24 portas, ref.: SG 2404 PoE	und	2,00
2.5.21		Gravador digital de vídeo - Sistemas de Monitoramento, NVD 7032 com 8 HD 8TB para 32 câmeras	und	2,00
2.5.22		Câmera de segurança digital IP - VIP E3250 Z (externa), com alimentação POE, vide memorial descritivo	und	20,00
2.5.23		Câmera de segurança digital IP - VIP S4220 IK, com alimentação POE, vide memorial descritivo	und	21,00
2.5.24		Módulo mini GBIC 1000 BASE-Sx C/DDM- DN-SFP_SvDN-SM311LM - D -NET (conversor de mídia monomodo)	und	2,00
2.5.25		Nobreak modelo XNB1800 da Intelbras, 1800VA entrada 220V/380V saída 220/380V, potência de 1800VA, autonomia no mínimo de 1 hora	und	2,00
2.5.26		Protetor de Surto para Câmera IP e Internet	und	41,00
2.5.27		Power balun passivo com transmissão de vídeo e alimentação MOD:XBP 502A ou Similar	und	41,00
2.5.28		Prensa cabo com niple 1/2"	und	41,00
2.5.29		Material termoretrátil para proteção externa do cabo	m	41,00