

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12			INFRAESTRUTURA PARA SEGURANÇA ELETRÔNICA				
12.01			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				
12.01.09	CPU		Arame galvanizado bitola nº 18 BWG.	M			
			Arame galvanizado bitola nº 18 BWG.	M	1,0	0,15	0,15
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	0,06	15,82	0,95
	SINAPI	88247	Ajudante de Eletricista com encargos complementares	H	0,06	12,66	0,76
			Preço sem BDI				1,86
12.02			CAIXAS E PLACAS				
12.02.18	CPU		Quadro de comando, em chapa de aço com pintura eletrostática, com placa de montagem e porta com fecho, dimensões: 48x38x17cm (LxHxP), modelo de sobrepor. Ref.: Cemar ou similar.	UN			
			Quadro de comando, dimensões: 48x38x17cm (LxHxP), sobrepor.	UN	1,0	190,50	190,50
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	2,00	15,82	31,65
	SINAPI	88247	Ajudante de Eletricista com encargos complementares	H	2,00	12,66	25,32
			Preço sem BDI				247,47
12.03			CABOS				
12.03.01	CPU		Cabo coaxial RG59, 4mm, bipolar, trançado em cobre de malha superior a 80% próprio para sistema de CFTV. Ref.:	M			
			Cabo coaxial RG59, 4mm, bipolar.	M	1,0	1,09	1,09
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	0,08	15,82	1,27
	SINAPI	88247	Ajudante de Eletricista com encargos complementares	H	0,08	12,66	1,01
			Preço sem BDI				3,37
12.03.02	CPU		Cabo HDMI, versão 1.4, com conectores HDMI macho nas duas pontas, comprimento 20m. Ref.:	UN			
			Cabo HDMI, versão 1.4, com conectores, comprimento 20m.	UN	1,0	63,33	63,33
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	1,00	15,82	15,82
	SINAPI	88247	Ajudante de Eletricista com encargos complementares	H	1,00	12,66	12,66
			Preço sem BDI				91,82
12.04			EQUIPAMENTOS (SISTEMA DE CFTV)				
12.04.01	CPU		Gravador digital híbrido com 16 canais com HD específico para DVR (WD PURPLE) de 4 TB instalados. Para demais especificações, ver Memorial Descritivo. Ref.: Intelbrás 5016 ou similar.	UN			
			Gravador digital híbrido com 16 canais com HD específico para DVR (WD PURPLE) de 4 TB instalados.	UN	1,0	3965,00	3.965,00
	SINAPI	88266	Eletrotécnico com encargos complementares	H	4,0	22,68	90,71
	SINAPI	88243	Ajudante especializado com encargos complementares	H	2,0	12,12	24,24
			Preço sem BDI				4.079,95
12.04.02	CPU		Monitor LCD/LED 19", alimentação bivolt 127/220 Volts. Para demais especificações, ver Memorial Descritivo. Ref.:	UN			
			Monitor LCD/LED 19", alimentação bivolt 127/220 Volts.	UN	1,0	522,30	522,30
	SINAPI	88266	Eletrotécnico com encargos complementares	H	0,50	22,68	11,34
	SINAPI	88243	Ajudante especializado com encargos complementares	H	0,50	12,12	6,06
			Preço sem BDI				539,70
12.04.03	CPU		Televisão LCD/LED 32", fornecido com suporte para parede, alimentação bivolt 127/220 Volts. Para demais especificações, ver Memorial Descritivo. Ref.:	UN			
			Televisão LCD/LED 32", fornecido com suporte para parede, alimentação bivolt 127/220 Volts.	UN	1,0	2192,08	2.192,08
	SINAPI	88266	Eletrotécnico com encargos complementares	H	1,00	22,68	22,68
	SINAPI	88243	Ajudante especializado com encargos complementares	H	1,00	12,12	12,12
			Preço sem BDI				2.226,88
12.04.04	CPU		Câmera com infravermelho para área interna. Para demais especificações, ver Memorial Descritivo. Ref.:	UN			
			Câmera com infravermelho para área interna.	UN	1,0	275,75	275,75
	SINAPI	88266	Eletrotécnico com encargos complementares	H	1,00	22,68	22,68
	SINAPI	88243	Ajudante especializado com encargos complementares	H	1,00	12,12	12,12
			Preço sem BDI				310,55
12.04.05	CPU		Câmera com infravermelho para área externa. Para demais especificações, ver Memorial Descritivo. Ref.:	UN			
			Câmera com infravermelho para área externa.	UN	1,0	991,96	991,96
	SINAPI	88266	Eletrotécnico com encargos complementares	H	1,00	22,68	22,68
	SINAPI	88243	Ajudante especializado com encargos complementares	H	1,00	12,12	12,12
			Preço sem BDI				1.026,76
12.04.06	CPU		No-break senoidal 1,4kVA, tensão de entrada nominal: 120V-220V. Para demais especificações, ver Memorial Descritivo. Ref.:	UN			
			No-break senoidal 1,4kVA, tensão de entrada nominal: 120V-220V.	UN	1,0	1913,02	1.913,02
	SINAPI	88266	Eletrotécnico com encargos complementares	H	2,00	22,68	45,36

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	SINAPI	88243	Ajudante especializado com encargos complementares	H	1,00	12,12	12,12
			Preço sem BDI				1.970,50
12.04.07	CPU		Fonte de Alimentação 12Vcc com 16 saídas. Para demais especificações, ver Memorial Descritivo. Ref.:	UN			
			Fonte de Alimentação 12Vcc com 16 saídas.	UN	1,0	211,39	211,39
	SINAPI	88266	Eletrotécnico com encargos complementares	H	2,00	22,68	45,36
	SINAPI	88243	Ajudante especializado com encargos complementares	H	1,00	12,12	12,12
			Preço sem BDI				268,87
12.04.08	CPU		Rack fechado padrão 19", para fixação piso, altura 24U, profundidade externa 570mm, com estrutura em chapa #16, com pés niveladores, laterais e fundo removíveis com aletas de ventilação e travamento com chave, teto removível, porta em chapa de aço #18, com visor em acrílico e fechadura escamoteável com chave, dois planos de fixação (régua) em chapa de aço 16#. Pintura em epoxi pó texturizado na cor grafite. Ref.: Triunfo ou similar.	UN			
			Rack fechado padrão 19", para fixação piso, altura 24U.	UN	1,0	1326,75	1.326,75
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	2,0	15,82	31,65
	SINAPI	88247	Ajudante de Eletricista com encargos complementares	H	2,0	12,66	25,32
			Preço sem BDI				1.383,71
12.04.09	CPU		Kit de ventilação, para instalação no teto do rack, com 4 ventiladores, 127V, com porta fusível, chave liga/desliga, cabo de ligação com 2,5m de comprimento. Ref.: Triunfo ou similar.	UN			
			Kit de ventilação, com 4 ventiladores, 127V.	UN	1,0	478,62	478,62
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	0,20	15,82	3,16
	SINAPI	88247	Ajudante de Eletricista com encargos complementares	H	0,20	12,66	2,53
			Preço sem BDI				484,31
12.04.13	CPU		Kit de fixação de equipamentos composto de porca gaiola, parafuso e arruela. Ref. Techfix ou similar.	UN			
			Kit de fixação de equipamentos composto de porca gaiola, parafuso e arruela.	UN	1,0	0,80	0,80
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	0,01	15,82	0,16
	SINAPI	88247	Ajudante de Eletricista com encargos complementares	H	0,01	12,66	0,13
			Preço sem BDI				1,08