

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>12</b>			<b>INFRAESTRUTURA PARA SEGURANÇA ELETRÔNICA</b>				
<b>12.01</b>			<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>				
<b>12.01.08</b>	<b>CPU</b>		<b>Arame galvanizado bitola nº 18 BWG.</b>	<b>M</b>			
			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
			<b>Preço sem BDI</b>				<b>1,86</b>
<b>12.02</b>			<b>CAIXAS E PLACAS</b>				
<b>12.02.17</b>	<b>CPU</b>		<b>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.</b>	<b>UN</b>			
			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
			<b>Preço sem BDI</b>				<b>247,47</b>
<b>12.03</b>			<b>CABOS</b>				
<b>12.03.01</b>	<b>CPU</b>		<b>Cabo coaxial RG59, 4mm, bipolar, trançado em cobre de malha superior a 80% próprio para sistema de CFTV. Ref.:</b>	<b>M</b>			
			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
			<b>Preço sem BDI</b>				<b>3,37</b>
<b>12.03.02</b>	<b>CPU</b>		<b>Cabo HDMI, versão 1.4, com conectores HDMI macho nas duas pontas, comprimento 20m. Ref.:</b>	<b>UN</b>			
			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
			<b>Preço sem BDI</b>				<b>91,82</b>
<b>12.04</b>			<b>EQUIPAMENTOS (SISTEMA DE CFTV)</b>				
<b>12.04.01</b>	<b>CPU</b>		<b>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.</b>	<b>UN</b>			
			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
			<b>Preço sem BDI</b>				<b>4.079,95</b>
<b>12.04.02</b>	<b>CPU</b>		<b>Monitor LCD/LED 19", alimentação bivolt 127/220 Volts. Para demais especificações, ver Memorial Descritivo. Ref.:</b>	<b>UN</b>			
			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
			<b>Preço sem BDI</b>				<b>539,70</b>
<b>12.04.03</b>	<b>CPU</b>		<b>Televisão LCD/LED 32", fornecido com suporte para parede, alimentação bivolt 127/220 Volts. Para demais especificações, ver Memorial Descritivo. Ref.:</b>	<b>UN</b>			
			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
			<b>Preço sem BDI</b>				<b>2.226,88</b>
<b>12.04.04</b>	<b>CPU</b>		<b>Câmera com infravermelho para área interna. Para demais especificações, ver Memorial Descritivo. Ref.:</b>	<b>UN</b>			
			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
			<b>Preço sem BDI</b>				<b>310,55</b>
<b>12.04.05</b>	<b>CPU</b>		<b>Câmera com infravermelho para área externa. Para demais especificações, ver Memorial Descritivo. Ref.:</b>	<b>UN</b>			
			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
			<b>Preço sem BDI</b>				<b>1.026,76</b>
<b>12.04.06</b>	<b>CPU</b>		<b>No-break senoidal 1,4kVA, tensão de entrada nominal: 120V-220V. Para demais especificações, ver Memorial Descritivo. Ref.:</b>	<b>UN</b>			
			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
						<b>Preço sem BDI</b>	<b>1.970,50</b>
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
						<b>Preço sem BDI</b>	<b>268,87</b>
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
						<b>Preço sem BDI</b>	<b>1.383,71</b>
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
						<b>Preço sem BDI</b>	<b>484,31</b>
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
						<b>Preço sem BDI</b>	<b>1,08</b>