

							JAN/2017
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10			INFRAESTRUTURA PARA PCI				
10.2			CABOS				
10.2.1	CPU		Cabo de cobre eletrolítico, com dois condutores polarizados, seção 1,5mm ² , encordoamento classe 4, isolamento de PVC para 300V, temperatura 70°C, antichama. Ref: Prysmian ou similar.	M			
			Cabo de cobre, com dois condutores polarizados, seção 1,5mm ² .	M	1,02	1,52	1,55
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	0,08	16,55	1,32
	SINAPI	88247	Ajudante de Eletricista com encargos complementares	H	0,08	13,29	1,06
						Preço sem BDI	3,94
10.2.2	CPU		Cabo de instrumentação com blindagem, dreno e três condutores isolados nas cores branco, vermelho e preto, em cobre eletrolítico, encordoamento classe 2, isolamento de PVC para 300V. Seção #1,5mm ² . Ref: Prysmian ou similar.	M			
			Cabo de instrumentação com blindagem, dreno e três condutores isolados. Seção #1,5mm ² .	M	1,02	5,01	5,11
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	0,08	16,55	1,32
	SINAPI	88247	Ajudante de Eletricista com encargos complementares	H	0,08	13,29	1,06
						Preço sem BDI	7,49
10.3			EQUIPAMENTOS				
10.3.1	CPU		Central de alarme endereçável; alimentação elétrica 127/220Vca automático; tensão de operação 24Vcc; com quatro laços (mínimo); 32 pontos por laço (mínimo); com uma saída 24Vcc para acionamento de sirenes; com display LCD configurável (duas linhas de dezesseis caracteres); com baterias internas; conforme norma ABNT NBR 17240. Referência: Engesul ou similar.	UN			
			Central de alarme endereçável com quatro laços (mínimo); 32 pontos por laço (mínimo).	UN	1,0	782,24	782,24
	SINAPI	88266	Eletrotécnico com encargos complementares	H	2,00	23,50	47,00
	SINAPI	88243	Ajudante especializado com encargos complementares	H	2,00	12,54	25,08
						Preço sem BDI	854,32
10.3.2	CPU		Acionador manual tipo "quebre o vidro"; endereçável; tensão de operação 24Vcc; com led verde e vermelho de sinalização de estado normal e alarme, respectivamente; conforme norma ABNT NBR 17240. Referência: Engesul ou similar.	UN			
			Acionador manual tipo "quebre o vidro"; endereçável.	UN	1,0	118,15	118,15
	SINAPI	88266	Eletrotécnico com encargos complementares	H	0,25	23,50	5,88
	SINAPI	88243	Ajudante especializado com encargos complementares	H	0,25	12,54	3,14
						Preço sem BDI	127,16
10.3.3	CPU		Avisador visual-sonoro (sirene) convencional; tensão de operação 24Vcc; sinalização visual vermelha; sinalização sonora com pressão de 100dB (mínimo); conforme norma ABNT NBR 17240. Referência: Engesul ou similar.	UN			
			Avisador visual-sonoro (sirene) convencional, 100dB.	UN	1,0	68,68	68,68
	SINAPI	88266	Eletrotécnico com encargos complementares	H	0,25	23,50	5,88
	SINAPI	88243	Ajudante especializado com encargos complementares	H	0,25	12,54	3,14
						Preço sem BDI	77,69
10.4			TESTES				
10.4.1	CPU		Configuração, ajuste e teste de funcionamento de todo o sistema de alarme de incêndios e emissão de relatório.	UN			
	SINAPI	88266	Eletrotécnico com encargos complementares	H	8,00	23,50	188,00
	SINAPI	88243	Ajudante especializado com encargos complementares	H	8,00	12,54	100,32
						Preço sem BDI	288,32