

 <p><b>Ministério Público do Estado de Minas Gerais Procuradoria-Geral de Justiça</b></p> <p><b>Composição de Custo-Infraestrutura para PCIP Preço Unitário (CPU)</b></p>						TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	DATA BASE- TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	ÍNDICE DE REAJUSTE DA DATA BASE
						SINAPI	FEV/2017	1,0016
						COTAÇÃO	Maio/2017	1,0000
OBRA:	Edifício Procurador-Geral de Justiça José Diogo de Almeida Magalhães e Promotoria Estadual de Defesa do Patrimônio Cultural e Turístico						DATA:	MAIO/2017
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
17			INFRAESTRUTURA PARA PCIP					
17.3			CABOS					
17.3.5	CPU		Cabo blindado de 4 vias (2x #0,75mm2 + 2x #1,5mm2), condutores isolados nas cores preto, vermelho, branco e amarelo, em cobre eletrolítico, dreno em cobre estanhado #0,5mm2, isolamento de PVC/A 70°C CMX, tensão de isolamento de 300V. Ref: Engesul ou similar.	M				
	COTAÇÃO	Maio/2017	Cabo blindado de 4 vias (2x #0,75mm2 + 2x #1,5mm2), em cobre eletrolítico, dreno em cobre estanhado #0,5mm2, tensão de isolamento de 300V.	M	1,02	5,79	5,91	
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	0,08	18,41	1,47	
	SINAPI	88247	Ajudante de Eletricista com encargos complementares	H	0,08	14,59	1,17	
						Preço sem BDI		8,55
17.4			EQUIPAMENTOS					
17.4.1	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				
	COTAÇÃO	Maio/2017	Central de alarme endereçável com quatro laços (mínimo); 32 pontos por laço (mínimo).	UN	1,0	939,28	939,28	
	SINAPI	88266	Eletrotécnico com encargos complementares	H	2,00	26,44	52,88	
	SINAPI	88243	Ajudante especializado com encargos complementares	H	2,00	13,75	27,50	
						Preço sem BDI		1019,67
17.4.2	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				
	COTAÇÃO	Maio/2017	Acionador manual tipo "quebre o vidro"; endereçável.	UN	1,0	106,62	106,62	
	SINAPI	88266	Eletrotécnico com encargos complementares	H	0,50	26,44	13,22	
	SINAPI	88243	Ajudante especializado com encargos complementares	H	0,50	13,75	6,88	
						Preço sem BDI		126,72
17.4.3	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				
	COTAÇÃO	Maio/2017	Avisador visual-sonoro (sirene) convencional, 100dB.	UN	1,0	77,28	77,28	
	SINAPI	88266	Eletrotécnico com encargos complementares	H	0,50	26,44	13,22	
	SINAPI	88243	Ajudante especializado com encargos complementares	H	0,50	13,75	6,88	
						Preço sem BDI		97,38
17.4.4	CPU		Central de Iluminação de Emergência, alimentação elétrica 127/220Vca, tensão de saída de 12Vcc com acionamento automático na falta de energia, capacidade de corrente de 15A, montado em caixa de plástico injetado, com bateria(s) interna(s) de 40Ah. Referência: Mod. Unilamp BF da Uniltron ou similar.	UN				
	COTAÇÃO	Maio/2017	Central de Iluminação de Emergência, alimentação elétrica 127/220Vca, tensão de saída de 12Vcc, capacidade de corrente de 15A, com bateria(s) interna(s) de 40Ah.	UN	1,0	463,77	463,77	
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	2,00	18,41	36,82	
	SINAPI	88247	Ajudante de Eletricista com encargos complementares	H	2,00	14,59	29,19	
						Preço sem BDI		529,78
17.4.5	CPU		Luminária de emergência 30 LEDs, 24 Vcc, consumo máximo de 5W, para uso em Central de Iluminação de Emergência. Ref.: Sol Sustentável ou similar.	UN				
	COTAÇÃO	Maio/2017	Luminária de emergência 30 LEDs, 24 Vcc, consumo máximo de 5W.	UN	1,0	66,12	66,12	
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	0,40	18,41	7,36	
	SINAPI	88247	Ajudante de Eletricista com encargos complementares	H	0,40	14,59	5,84	
						Preço sem BDI		79,32
17.4.6	CPU		Luminária de emergência 30 LEDs, 12 Vcc, consumo máximo de 5W, para uso em Central de Iluminação de Emergência. Ref.: Sol Sustentável ou similar.	UN				
	COTAÇÃO	Maio/2017	Luminária de emergência 30 LEDs, 12 Vcc, consumo máximo de 5W.	UN	1,0	66,12	66,12	
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	0,40	18,41	7,36	
	SINAPI	88247	Ajudante de Eletricista com encargos complementares	H	0,40	14,59	5,84	
						Preço sem BDI		79,32
17.5			TESTES					
17.5.1	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	26,44	211,54	
	SINAPI	88243	Ajudante especializado com encargos complementares	H	8,00	13,75	110,02	