

**Composição de Custo Sistema de Prevenção e Combate à Incêndio e Pânico (PCI)  
Preço Unitário (CPU)**

**Índices de Reajustes**

TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	DATA BASE- TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	DATA BASE DE REAJUSTE DE:	DATA BASE DE REAJUSTE PARA:	ÍNDICE DE REAJUSTE DA DATA BASE
SETOP	dez-15	jan-16	jul-16	1,0419
SINAP	abr-16	mai-16	jul-16	1,0201
SUDECAP	mar-16	abr-16	jul-16	1,0257

**Data:** julho/2016

**OBRA:** PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE CAETÉ – MG

**ENDEREÇO:** PRAÇA DR. JOÃO PINHEIRO, 74 E 86, CENTRO

9.1.21	Sinalização de piso 1,00m x 1,00m para equipamento "E12"				Unidade: un.													
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO	TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	TIPO DE TABELA REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	DATA BASE- TABELA DE REF. OU COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO S/ REAJUSTE	PREÇO TOTAL DE CUSTO S/ REAJUSTE	ÍNDICE DE REAJUSTE DA DATA BASE			
MATERIAIS (SEM BDI)																		
Sinalização de piso 1,00m x 1,00m para equipamento "E12"					UNID.	1,000	29,80	29,80	COTAÇÃO				29,80	29,80	1,0000			
SUB-TOTAL									29,80	SUB-TOTAL							29,80	
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)																		
servente com encargos complementares					H	0,150	11,60	1,74	SINAPI	COMPOSIÇÃO	87316	abr/16	11,37	1,71	1,0201			
SUB-TOTAL									1,74	SUB-TOTAL							1,71	
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)																		
SUB-TOTAL									-	SUB-TOTAL							-	
TOTAL DO SERVIÇO – R\$									31,54	TOTAL DO SERVIÇO – R\$							31,51	
9.1.22	Sinalização tipo M1 conforme detalhe em projeto				Unidade: un.													
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO	TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	TIPO DE TABELA REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	DATA BASE- TABELA DE REF. OU COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO S/ REAJUSTE	PREÇO TOTAL DE CUSTO S/ REAJUSTE	ÍNDICE DE REAJUSTE DA DATA BASE			
MATERIAIS (SEM BDI)																		
sinalização tipo M1 conforme detalhe em projeto					UNID.	1,000	45,50	45,50	COTAÇÃO				45,50	45,50	1,0000			
SUB-TOTAL									45,50	SUB-TOTAL							45,50	
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)																		
servente com encargos complementares					H	0,150	11,60	1,74	SINAPI	COMPOSIÇÃO	87316	abr/16	11,37	1,71	1,0201			
SUB-TOTAL									1,74	SUB-TOTAL							1,71	
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)																		
SUB-TOTAL									-	SUB-TOTAL							-	
TOTAL DO SERVIÇO – R\$									47,24	TOTAL DO SERVIÇO – R\$							47,21	
9.1.23	Sinalização tipo M8 conforme detalhe em projeto				Unidade: un.													
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO	TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	TIPO DE TABELA REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	DATA BASE- TABELA DE REF. OU COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO S/ REAJUSTE	PREÇO TOTAL DE CUSTO S/ REAJUSTE	ÍNDICE DE REAJUSTE DA DATA BASE			
MATERIAIS (SEM BDI)																		
sinalização tipo M8 conforme detalhe em projeto					UNID.	1,000	14,60	14,60	COTAÇÃO				14,60	14,60	1,0000			

**Composição de Custo Sistema de Prevenção e Combate à Incêndio e Pânico (PCI)**  
**Preço Unitário (CPU)**

Índices de Reajustes				
TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	DATA BASE-TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	DATA BASE DE REAJUSTE DE:	DATA BASE DE REAJUSTE PARA:	ÍNDICE DE REAJUSTE DA DATA BASE
SETOP	dez-15	jan-16	jul-16	1,0419
SINAP	abr-16	mai-16	jul-16	1,0201
SUDECAP	mar-16	abr-16	jul-16	1,0257
Data: julho/2016				

**OBRA:** PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE CAETÉ – MG

SUB-TOTAL					14,60		SUB-TOTAL					14,60	
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)													
servente com encargos complementares		H	0,150	11,60	1,74	SINAPI	COMPOSIÇÃO	87316	abr/16	11,37	1,71	1,0201	
SUB-TOTAL					1,74		SUB-TOTAL					1,71	
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)													
SUB-TOTAL					-		SUB-TOTAL					-	
TOTAL DO SERVIÇO – R\$					16,34		TOTAL DO SERVIÇO – R\$					16,31	
9.5.1	Bucha de redução de ferro galvanizado, com rosca BSP, de D=10mm p/ D=7mm				Unidade: un.								
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO	TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	TIPO DE TABELA REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	DATA BASE-TABELA DE REF. OU COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO S/ REAJUSTE	PREÇO TOTAL DE CUSTO S/ REAJUSTE	ÍNDICE DE REAJUSTE DA DATA BASE	
MATERIAIS (SEM BDI)													
Bucha de redução de ferro galvanizado, com rosca BSP, de D=10mm p/ D=7mm		UNID.	1,000	2,25	2,25	COTAÇÃO				2,25	2,25	1,0000	
SUB-TOTAL					2,25		SUB-TOTAL					2,25	
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)													
Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar(SINAPI - 88248)		H	0,300	12,87	3,86	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	abr/16	12,62	3,79	1,0201	
SUB-TOTAL					3,86		SUB-TOTAL					3,79	
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)													
SUB-TOTAL					-		SUB-TOTAL					-	
TOTAL DO SERVIÇO – R\$					6,11		TOTAL DO SERVIÇO – R\$					6,04	
9.5.2	Bucha de redução de ferro galvanizado, com rosca BSP, de D=13mm p/ D=10mm				Unidade: un.								
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO	TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	TIPO DE TABELA REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	DATA BASE-TABELA DE REF. OU COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO S/ REAJUSTE	PREÇO TOTAL DE CUSTO S/ REAJUSTE	ÍNDICE DE REAJUSTE DA DATA BASE	
MATERIAIS (SEM BDI)													
Bucha de redução de ferro galvanizado, com rosca BSP, de D=13mm p/ D=10mm		UNID.	1,000	2,62	2,62	COTAÇÃO				2,62	2,62	1,0000	
SUB-TOTAL					2,62		SUB-TOTAL					2,62	
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)													
Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar(SINAPI - 88248)		H	0,300	12,87	3,86	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	abr/16	12,62	3,79	1,0201	
SUB-TOTAL					3,86		SUB-TOTAL					3,79	
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)													
SUB-TOTAL					-		SUB-TOTAL					-	



Índices de Reajustes				
TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	DATA BASE- TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	DATA BASE DE REAJUSTE DE:	DATA BASE DE REAJUSTE PARA:	ÍNDICE DE REAJUSTE DA DATA BASE
SETOP	dez-15	jan-16	jul-16	1,0419
SINAP	abr-16	mai-16	jul-16	1,0201
SUDECAP	mar-16	abr-16	jul-16	1,0257

**Data:** julho/2016

**OBRA:** PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE CAETÉ – MG

TOTAL DO SERVIÇO – R\$				6,48				TOTAL DO SERVIÇO – R\$				6,41	
9.5.3		Buchas de redução de ferro galvanizado, com rosca BSP, de D=25mm p/ D=13mm				Unidade: un.							
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO	TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	TIPO DE TABELA REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	DATA BASE- TABELA DE REF. OU COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO S/ REAJUSTE	PREÇO TOTAL DE CUSTO S/ REAJUSTE	ÍNDICE DE REAJUSTE DA DATA BASE	
MATERIAIS (SEM BDI)													
Buchas de redução de ferro galvanizado, com rosca BSP, de D=25mm p/ D=13mm		UNID.	1,000	14,31	14,31	COTAÇÃO				14,31	14,31	1,0000	
SUB-TOTAL					14,31	SUB-TOTAL					14,31		
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)													
Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar(SINAPI - 88248)		H	0,300	12,87	3,86	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	abr/16	12,62	3,79	1,0201	
SUB-TOTAL					3,86	SUB-TOTAL					3,79		
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)													
SUB-TOTAL					-	SUB-TOTAL					-		
TOTAL DO SERVIÇO – R\$					18,17	TOTAL DO SERVIÇO – R\$					18,10		
9.5.4		Buchas de redução de ferro galvanizado, com rosca BSP, de D=63mm p/ D=25mm				Unidade: un.							
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO	TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	TIPO DE TABELA REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	DATA BASE- TABELA DE REF. OU COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO S/ REAJUSTE	PREÇO TOTAL DE CUSTO S/ REAJUSTE	ÍNDICE DE REAJUSTE DA DATA BASE	
MATERIAIS (SEM BDI)													
Buchas de redução de ferro galvanizado, com rosca BSP, de D=63mm p/ D=25mm		UNID.	1,000	22,47	22,47	COTAÇÃO				22,47	22,47	1,0000	
SUB-TOTAL					22,47	SUB-TOTAL					22,47		
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)													
Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar(SINAPI - 88248)		H	0,300	12,87	3,86	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	abr/16	12,62	3,79	1,0201	
SUB-TOTAL					3,86	SUB-TOTAL					3,79		
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)													
SUB-TOTAL					-	SUB-TOTAL					-		
TOTAL DO SERVIÇO – R\$					26,33	TOTAL DO SERVIÇO – R\$					26,26		
9.7.2		Sirene Piezoelétricas SP-12				Unidade: un.							

**Composição de Custo Sistema de Prevenção e Combate à Incêndio e Pânico (PCI)  
Preço Unitário (CPU)**

Índices de Reajustes				
TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	DATA BASE- TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	DATA BASE DE REAJUSTE DE:	DATA BASE DE REAJUSTE PARA:	ÍNDICE DE REAJUSTE DA DATA BASE
SETOP	dez-15	jan-16	jul-16	1,0419
SINAP	abr-16	mai-16	jul-16	1,0201
SUDECAP	mar-16	abr-16	jul-16	1,0257
Data: julho/2016				

**OBRA: PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE CAETÉ – MG**

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO	TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	TIPO DE TABELA REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	DATA BASE-TABELA DE REF. OU COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO S/ REAJUSTE	PREÇO TOTAL DE CUSTO S/ REAJUSTE	ÍNDICE DE REAJUSTE DA DATA BASE
MATERIAIS (SEM BDI)											
Sirene Piezoeletricas SP-12	UNID.	1,000	20,87	20,87	COTAÇÃO				20,87	20,87	1,0000
SUB-TOTAL				20,87	SUB-TOTAL				20,87		
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)											
Auxiliar de eletricista com encargos complementares (SINAPI - 88247)	H	0,300	12,87	3,86	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	abr/16	12,62	3,79	1,0201
SUB-TOTAL				3,86	SUB-TOTAL				3,79		
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)											
SUB-TOTAL				-	SUB-TOTAL				-		
TOTAL DO SERVIÇO – R\$				24,73	TOTAL DO SERVIÇO – R\$				24,66		
9.7.3	Central convencional com display de cristal líquido; - Alimentação: 110/220 V; - Até 12 laços supervisionados; - Saída de sirene com temporizador; - Baterias			Unidade: un.							
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO	TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	TIPO DE TABELA REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	DATA BASE-TABELA DE REF. OU COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO S/ REAJUSTE	PREÇO TOTAL DE CUSTO S/ REAJUSTE	ÍNDICE DE REAJUSTE DA DATA BASE
MATERIAIS (SEM BDI)											
Central convencional com display de cristal líquido; - Alimentação: 110/220 V; - Até 12 laços supervisionados; - Saída de sirene com temporizador; - Baterias	UNID.	1,000	740,00	740,00	COTAÇÃO				740,00	740,00	1,0000
SUB-TOTAL				740,00	SUB-TOTAL				740,00		
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)											
Auxiliar de eletricista com encargos complementares (SINAPI - 88247)	H	0,300	12,87	3,86	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	abr/16	12,62	3,79	1,0201
SUB-TOTAL				3,86	SUB-TOTAL				3,79		
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)											
SUB-TOTAL				-	SUB-TOTAL				-		
TOTAL DO SERVIÇO – R\$				743,86	TOTAL DO SERVIÇO – R\$				743,79		
9.7.4	Detector de fumaça endereçável DFM-E			Unidade: un.							
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE CUSTO	PREÇO TOTAL DE CUSTO	TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	TIPO DE TABELA REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	DATA BASE-TABELA DE REF. OU COTAÇÕES	PREÇO UNIT. DE CUSTO S/ REAJUSTE	PREÇO TOTAL DE CUSTO S/ REAJUSTE	ÍNDICE DE REAJUSTE DA DATA BASE



Composição de Custo Sistema de Prevenção e Combate à Incêndio e Pânico (PCI)  
Preço Unitário (CPU)

Índices de Reajustes

TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	DATA BASE- TABELA DE REFERÊNCIA ou COTAÇÕES	DATA BASE DE REAJUSTE DE:	DATA BASE DE REAJUSTE PARA:	ÍNDICE DE REAJUSTE DA DATA BASE
SETOP	dez-15	jan-16	jul-16	1,0419
SINAP	abr-16	mai-16	jul-16	1,0201
SUDECAP	mar-16	abr-16	jul-16	1,0257

Data: julho/2016

OBRA: PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE CAETÉ – MG

MATERIAIS (SEM BDI)											
Detector de fumaça endereçável DFM-E	UNID.	1,000	157,00	157,00	COTAÇÃO				157,00	157,00	1,0000
SUB-TOTAL				157,00	SUB-TOTAL				157,00		
MÃO-DE-OBRA (SEM BDI)											
Auxiliar de eletricitista com encargos complementares (SINAPI - 88247)	H	0,300	12,87	3,86	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	abr/16	12,62	3,79	1,0201
SUB-TOTAL				3,86	SUB-TOTAL				3,79		
OUTROS - SERVIÇOS (SEM BDI)											
SUB-TOTAL				-	SUB-TOTAL				-		
TOTAL DO SERVIÇO – R\$				160,86	TOTAL DO SERVIÇO – R\$				160,79		