

PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE ALFENAS
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPU) – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
09			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
09.02			CAIXAS, INTERRUPTORES, TOMADAS E PLACAS				
09.02.27	CPU		Caixa de piso 4"x 4", com duas tomadas (2P+T) 20A/250V, em alumínio fundido e tampa em aço inoxidável. Ref: Olivo ou similar	UN			
			Caixa de piso 4"x 4", com duas tomadas (2P+T) 20A/250V, em alumínio fundido e tampa em aço inoxidável.	UN	1,0	33,86	33,86
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	0,50	15,82	7,91
	SINAPI	88247	Ajudante de Eletricista com encargos complementares	H	0,50	12,66	6,33
						Preço sem BDI	48,10
09.03			CANALETAS DE ALUMÍNIO E ACESSÓRIOS				
09.03.01	CPU		Duto duplo tipo "D", em perfil de alumínio anodizado, dimensões 25x73mm, com duas vias para passagem de cabos, cor branco. Ref: DT 12241.00 da Dutotec ou similar.	M			
			Duto duplo tipo "D", em perfil de alumínio anodizado, dimensões 25x73mm.	M	1,1	54,02	59,42
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	0,50	15,82	7,91
	SINAPI	88247	Ajudante de Eletricista com encargos complementares	H	0,50	12,66	6,33
						Preço sem BDI	73,66
09.03.02	CPU		Tampa plana lisa para duto, em perfil de alumínio anodizado pintado na cor branca, largura de 73mm. Ref: DT 15140.00 da Dutotec ou similar.	M			
			Tampa plana lisa para duto, em perfil de alumínio anodizado pintado na cor branca, largura de 73mm.	M	1,1	28,34	31,17
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	0,25	15,82	3,96
	SINAPI	88247	Ajudante de Eletricista com encargos complementares	H	0,25	12,66	3,17
						Preço sem BDI	38,29
09.03.03	CPU		Curva vertical interna, em alumínio anodizado pintado na cor branca, R=30mm, largura de 73mm, com um septo. Ref: DT 38040.30 da Dutotec ou similar.	UN			
			Curva vertical interna, em alumínio anodizado pintado na cor branca, R=30mm, largura de 73mm, com um septo.	UN	1,0	24,10	24,10
	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	29,80
09.03.04	CPU		Curva vertical externa, em alumínio anodizado pintado na cor branca, R=30mm, largura de 73mm, com um septo. Ref: DT 38240.30 da Dutotec ou similar.	UN			
			Curva vertical externa, em alumínio anodizado pintado na cor branca, R=30mm, largura de 73mm, com um septo.	UN	1,0	59,57	59,57
	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	65,26
09.03.05	CPU		Tampa terminal standard, para fechamento de duto de alumínio, em plástico ABS na cor branca, dimensões 25x73mm. Ref: DT 49140.00 da Dutotec ou similar.	UN			
			Tampa terminal standard, para fechamento de duto de alumínio, em plástico ABS na cor branca, dimensões 25x73mm.	UN	1,0	5,55	5,55
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	0,05	15,82	0,79
	SINAPI	88247	Ajudante de Eletricista com encargos complementares	H	0,05	12,66	0,63
						Preço sem BDI	6,97
09.03.06	CPU		Caixa de derivação tipo "X", base em alumínio injetado e tampa em termoplástico na cor branca, para perfil de 25mm.	UN			
			Caixa de derivação tipo "X", base em alumínio injetado e tampa em termoplástico na cor branca, para perfil de 25mm.	UN	1,0	52,67	52,67
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	0,50	15,82	7,91
	SINAPI	88247	Ajudante de Eletricista com encargos complementares	H	0,50	12,66	6,33
						Preço sem BDI	66,91
09.03.07	CPU		Adaptador para Canaleta-Eletroduto 2x1", em alumínio injetado na cor branca, para perfil de 25mm.	UN			
			Adaptador para Canaleta-Eletroduto 2x1", em alumínio injetado na cor branca, para perfil de 25mm.	UN	1,0	25,02	25,02
	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	30,71
09.03.08	CPU		Porta equipamentos para três blocos tipo Pial Legrand, em plástico ABS na cor branca. Ref: DT 64440.00 da Dutotec ou similar.	UN			
			Porta equipamentos para três blocos tipo Pial Legrand, em plástico ABS na cor branca.	UN	1,0	19,69	19,69
	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	25,39

PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE ALFENAS
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPU) – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
09.03.09	CPU		Porta equipamentos para três portas RJ45 sem colar tipo Keystone, em plástico ABS na cor branca. Ref: DT 62242.00 da Dutotec ou similar.	UN			
			Porta equipamentos para três portas RJ45 sem colar tipo Keystone, em plástico ABS na cor branca.	UN	1,0	14,98	14,98
	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				20,67
09.05			LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS				
09.05.01	CPU		Luminária de embutir em forro de gesso ou modulado, para 4 lâmpadas fluorescentes tubulares de 14W. Corpo e aletas planas em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho. Equipada com porta lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos. Ref: 2750 da Itaim ou equivalente.	UN			
			Luminária de embutir em forro de gesso ou modulado, para 4 lâmpadas fluorescentes tubulares de 14W.	UN	1,0	205,63	205,63
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	0,33	15,82	5,22
	SINAPI	88247	Ajudante de Eletricista com encargos complementares	H	0,33	12,66	4,18
			Preço sem BDI				215,03
09.05.06	CPU		Luminária de embutir, para 2 lâmpadas fluorescentes compactas eletrônicas de 20W. Corpo em chapa de aço fosfatizada com pintura microtexturizada na cor branca. Refletores parabólicos em alumínio anodizado de alta pureza e refletância e aletas em chapa de aço com pintura eletrostática. Ref: PF90-E da Lumidec ou equivalente.	UN			
			Luminária de embutir, para 2 lâmpadas fluorescentes compactas eletrônicas de 20W.	UN	1,0	109,14	109,14
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	0,33	15,82	5,22
	SINAPI	88247	Ajudante de Eletricista com encargos complementares	H	0,33	12,66	4,18
			Preço sem BDI				118,54
09.05.07	CPU		Luminária retangular tipo arandela, para 1 lâmpada fluorescente compacta eletrônica de 20W. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Difusor em vidro plano jateado. Ref: Olivino da Itaim ou equivalente.	UN			
			Luminária retangular tipo arandela, para 1 lâmpada fluorescente compacta eletrônica de 20W.	UN	1,0	134,43	134,43
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	0,33	15,82	5,22
	SINAPI	88247	Ajudante de Eletricista com encargos complementares	H	0,33	12,66	4,18
			Preço sem BDI				143,83
09.05.09	CPU		Projeto tipo bloco de concreto, pré-fabricado, com inclinação de 30°, para 1 lâmpada fluorescente compacta eletrônica de 15W.	UN			
			Projeto tipo bloco de concreto, pré-fabricado, para 1 lâmpada fluorescente compacta eletrônica de 15W.	UN	1,0	55,26	55,26
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	0,60	15,82	9,49
	SINAPI	88247	Ajudante de Eletricista com encargos complementares	H	0,60	12,66	7,60
			Preço sem BDI				72,35
09.05.10	CPU		Projeto de sobrepor com foco orientável, para 1 lâmpada halógena bilateral de 200W. Corpo em alumínio injetado e pintura poliéster texturizada, com aletas de resfriamento. Refletor simétrico em alumínio anodizado de alto brilho. Grau de proteção IP-65.	UN			
			Projeto de sobrepor com foco orientável, para 1 lâmpada halógena bilateral de 200W.	UN	1,0	159,37	159,37
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	0,60	15,82	9,49
	SINAPI	88247	Ajudante de Eletricista com encargos complementares	H	0,60	12,66	7,60
			Preço sem BDI				176,46
09.05.17	CPU		Lâmpada halógena bilateral de 200W,127-60Hz.	UN			
			Lâmpada halógena bilateral de 200W,127-60Hz.	UN	1,0	6,01	6,01
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	0,16	15,82	2,53
	SINAPI	88247	Ajudante de Eletricista com encargos complementares	H	0,16	12,66	2,03
			Preço sem BDI				10,57
09.07			ACIONAMENTOS				
09.07.02	CPU		Kit Porteiro Eletrônico composto de unidade externa e interfone, alimentação bivolt (127/220Vca). Ref: modelo F8NT-AZ01 da HDL ou similar.	UN			
			Kit Porteiro Eletrônico composto de unidade externa e interfone, alimentação bivolt (127/220Vca).	UN	1,0	198,91	198,91
	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				255,87

PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE ALFENAS
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPU) – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
09.07.03	CPU		Fonte padrão 12Vca/0,5A para acionamento de fechadura eletromagnética, alimentação 127/220Vca (bivolt). Ref: TRA-400 da HDL ou similar.	UN			
			Fonte padrão 12Vca/0,5A, alimentação 127/220Vca (bivolt).	UN	1,0	71,19	71,19
	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				99,67
09.07.04	CPU		Sinaleiro para garagem, com 2 lâmpadas (pisca-pisca), dispositivo sonoro (bip) e placa "CUIDADO - VEÍCULOS". Alimentação elétrica compatível com o automatizador do portão da garagem. Ref. Enerlux ou similar.	UN			
			Sinaleiro para garagem, com 2 lâmpadas (pisca-pisca), dispositivo sonoro (bip) e placa "CUIDADO - VEÍCULOS".	UN	1,0	134,13	134,13
	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				162,61
09.07.05	CPU		Botoeira de comando por chave tipo "Yale", 1 contato NA (normamente aberto), 2 posições (à direita com impulso com retorno automático, sem travamento). Ref.: HDL ou similar.	UN			
			Botoeira de comando por chave tipo "Yale".	UN	1,0	122,58	122,58
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	0,30	15,82	4,75
	SINAPI	88247	Ajudante de Eletricista com encargos complementares	H	0,30	12,66	3,80
			Preço sem BDI				131,12
09.07.06	CPU		Kit alarme de sinalização de emergência para sanitário acessível, composto de central de comando, 1 comando remoto e demais acessórios, em conformidade com a NBR 9050. Alimentação (bivolt) 127/220Vca-60Hz. Ref. Mod. AE-08 da Arco ou similar.	UN			
			Kit alarme de sinalização de emergência para sanitário acessível, composto de central de comando, 1 comando remoto e demais acessórios, em conformidade com a NBR 9050.	UN	1,0	849,50	849,50
	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				877,98
09.07.07	CPU		KIT vídeo porteiro colorido, tela de 4", composto de unidade externa na cor preta/prata e unidade interna na cor branca, alimentação 127/220Vca. Ref.: Mod. Color Sense Classic da HDL ou similar.	UN			
			KIT vídeo porteiro colorido, tela de 4", composto de unidade externa na cor preta/prata e unidade interna na cor branca, alimentação 127/220Vca.	UN	1,0	639,59	639,59
	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				696,56
09.08			QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, DISJUNTORES E OUTROS				
09.08.01	CPU		Quadro de distribuição geral (QDG) com barramentos (Trifásico+Neutro+Terra) de 600A, espaço para disjuntor geral e 1 disjuntor tripolar de saída, modelo de sobrepor, uso ao tempo IP65, fornecido completo conforme projeto.	UN			
			Quadro de distribuição geral (QDG), fornecido completo conforme projeto.	UN	1,0	6.427,59	6.427,59
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	6,00	15,82	94,94
	SINAPI	88247	Ajudante de Eletricista com encargos complementares	H	6,00	12,66	75,96
			Preço sem BDI				6.598,49
09.08.02	CPU		Quadro geral de baixa tensão (QGBT) com barramentos (Trifásico+Neutro+Terra) de 600A, espaço para disjuntor geral, DPS's, fusíveis e 10 disjuntores tripolares de saída, modelo de sobrepor, uso abrigado, fornecido completo conforme projeto.	UN			
			Quadro geral de baixa tensão (QGBT), fornecido completo conforme projeto.	UN	1,0	10376,59	10.376,59
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	6,00	15,82	94,94
	SINAPI	88247	Ajudante de Eletricista com encargos complementares	H	6,00	12,66	75,96
			Preço sem BDI				10.547,48
09.08.03	CPU		Quadro de distribuição de força (QDF-AC) com barramentos (Trifásico+Neutro+Terra) de 300A, espaço para disjuntor geral, DPS's e 42 posições, padrão DIN, modelo de sobrepor.	UN			
			Quadro de distribuição de força (QDF-AC) com barramentos (Trifásico+Neutro+Terra) de 300A, espaço para disjuntor geral, DPS's e 42 posições, padrão DIN, modelo de sobrepor.	UN	1,0	2186,73	2.186,73
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	6,00	15,82	94,94
	SINAPI	88247	Ajudante de Eletricista com encargos complementares	H	6,00	12,66	75,96
			Preço sem BDI				2.357,63

PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE ALFENAS
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPU) – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
09.08.04	CPU		Quadro de distribuição de circuitos com barramentos (Trifásico+Neutro+Terra) de 225A, espaço para disjuntor geral, DPS's e 80 posições, padrão DIN, modelo de sobrepor.	UN			
			Quadro de distribuição de circuitos com barramentos (Trifásico+Neutro+Terra) de 225A, espaço para disjuntor geral, DPS's e 80 posições.	UN	1,0	2870,67	2.870,67
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	6,00	15,82	94,94
	SINAPI	88247	Ajudante de Eletricista com encargos complementares	H	6,00	12,66	75,96
			Preço sem BDI				3.041,56
09.08.06	CPU		Quadro de distribuição de circuitos sem barramentos, capacidade para 70 posições, padrão DIN, modelo de sobrepor. Ref.: Cemar ou similar.	UN			
			Quadro de distribuição de circuitos sem barramentos, capacidade para 70 posições.	UN	1,0	880,00	880,00
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	6,00	15,82	94,94
	SINAPI	88247	Ajudante de Eletricista com encargos complementares	H	6,00	12,66	75,96
			Preço sem BDI				1.050,90
09.09			PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA				
09.09.03	CPU		Caixa de medição de energia, tipo CM-4.	UN			
			Caixa de medição de energia, tipo CM-4.	UN	1	266,00	266,00
	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				322,97
09.09.04	CPU		Caixa de passagem (para caixa CM-18).	UN			
			Caixa de passagem (para caixa CM-18).	UN	1	786,87	786,87
	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				843,84
09.09.05	CPU		Plataforma basculante (500x500)mm.	UN			
			Plataforma basculante (500x500)mm.	UN	1	214,13	214,13
	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				242,61