


<div><div><div><div></div><div>Ministério Público do Estado de Minas Gerais Procuradoria-Geral de Justiça</div></div></div><div>Planilha de Venda - Instalações Elétricas</div></div>							Índices de Reajustes		
							TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	DATA BASE-TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	ÍNDICE DE REAJUSTE
							SETOP	Julho/2017	1,0000
							SINAPI	Julho/2017	1,0000
							SUDECAP	Maior/2017	1,0000
							CPU	Ago/2017	1,0000
							Valor de BDI		
Obra		1,2500							
OBRA:	REFORMA 12º ANDAR ED. CASTELAR					DATA: Outubro/2017			
ENDEREÇO:	AV. ALVARES CABRAL, 1690 - 12º ANDAR - BELO HORIZONTE - MG								
ITEM	TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	DATA BASE-TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA	
08.01.01				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
08.01.01.01				ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
08.01.01.01.01	SETOP	ELE-MAN-015	Julho/2017	Eletroduto em PVC flexível corrugado, não propagante de chama, classe Médio (cor laranja), diâmetro 3/4" (25mm). Ref.: Tigreflex reforçado ou similar.	M	57	8,14	463,84	
08.01.01.01.02	SETOP	ELE-ELE-010	Julho/2017	Eletroduto em PVC rígido, rosqueável, diâmetro 3/4" (25mm), inclusive conexões.	M	53	16,08	851,98	
08.01.01.01.03	SETOP	ELE-ELE-025	Julho/2017	Eletroduto em PVC rígido, rosqueável, diâmetro 1 1/2" (38mm), inclusive conexões.	M	1	26,51	26,51	
08.01.01.01.04	SINAPI	12058	Julho/2017	Eletroduto metálico flexível, fabricado em fita de aço galvanizado, sem revestimento de PVC, diâmetro 3/4".	M	56	10,24	573,30	
08.01.01.01.05	SINAPI	2488	Julho/2017	Conector macho giratório, fabricado em latão zincado, para fixação por rosca à esquerda em tubo metálico flexível, diâmetro 3/4".	UN	44	1,40	61,60	
				SUB-TOTAL DO ITEM 08.01.01.01				1.977,23	
08.01.01.02				CAIXAS, INTERRUPTORES, TOMADAS E PLACAS					
08.01.01.02.01	SETOP	ELE-CXS-035	Julho/2017	Caixa 4x2", em chapa metálica esmaltada.	UN	32	7,86	251,60	
08.01.01.02.02	SETOP	ELE-CXS-040	Julho/2017	Caixa 4x4", em chapa metálica esmaltada.	UN	19	8,76	166,49	
08.01.01.02.03	SETOP	ELE-CXS-195	Julho/2017	Caixa 4x2", em PVC, para gesso/dry wall. Ref.: Tramontina ou similar.	UN	9	15,76	141,86	
08.01.01.02.04	SETOP	ELE-CXS-200	Julho/2017	Caixa 4x4", em PVC, para gesso/dry wall. Ref.: Tramontina ou similar.	UN	19	17,08	324,43	
08.01.01.02.05	SUDECAP	11.31.15	Maior/2017	Placa 4x2", em material termoplástico isolante de alto impacto, cor branca, para 1 posição horizontal. Ref: Pial Plus ou similar	UN	29	7,11	206,26	
08.01.01.02.06	SUDECAP	11.31.15	Maior/2017	Placa 4x2", em material termoplástico isolante de alto impacto, cor branca, para 2 posições separadas. Ref: Pial Plus ou similar	UN	28	7,11	199,15	
08.01.01.02.07	SUDECAP	11.31.16	Maior/2017	Placa 4x4", em material termoplástico isolante de alto impacto, cor branca, para 1 + 1 posições. Ref: Pial Plus ou similar	UN	38	12,36	469,78	
08.01.01.02.08	SUDECAP	11.31.16	Maior/2017	Placa 4x4", em material termoplástico isolante de alto impacto, cor branca, para 2 + 2 posições. Ref: Pial Plus ou similar	UN	1	12,36	12,36	
08.01.01.02.09	SUDECAP	11.31.15	Maior/2017	Placa 4x2", tampa cega. Ref: Pial Plus ou similar.	UN	4	7,11	28,45	
08.01.01.02.10	SUDECAP	11.31.16	Maior/2017	Placa 4x4", tampa cega. Ref: Pial Plus ou similar.	UN	1	12,36	12,36	
08.01.01.02.11	SUDECAP	11.31.03	Maior/2017	Módulo de interruptor bipolar simples, 10A-250V, ocupação de 1 módulo, cor branca. Ref: Pial Plus da Pial Legrand.	UN	31	24,61	762,99	
08.01.01.02.12	SUDECAP	11.31.11	Maior/2017	Módulo de interruptor pulsador, 2A-250V, ocupação de 1 módulo, cor branca. Ref: Pial Plus da Pial Legrand.	UN	4	15,00	60,00	
08.01.01.02.13	SUDECAP	11.31.07	Maior/2017	Módulo de tomada (2P+T) padrão brasileiro, 20A-250V, ocupação de 1 módulo, cor branca. Ref: Pial Plus da Pial Legrand.	UN	141	35,16	4.957,91	
08.01.01.02.14	SUDECAP	11.31.07	Maior/2017	Módulo de tomada (2P+T) padrão brasileiro, 20A-250V, ocupação de 1 módulo, cor vermelha. Ref: Pial Plus da Pial Legrand.	UN	1	35,16	35,16	
08.01.01.02.15	SUDECAP	11.30.22	Maior/2017	Tomada para painel (2P+T), 10A-250V, cor preta.	UN	4	16,63	66,50	
08.01.01.02.16	SUDECAP	11.31.10	Maior/2017	Módulo tampa cega, ocupação de 1 módulo, cor branca. Ref: Pial Plus da Pial Legrand.	UN	6	9,16	54,98	
08.01.01.02.17	SUDECAP	11.31.13	Maior/2017	Suporte para placa 4x2", para 3 módulos. Ref: Pial Plus ou similar.	UN	58	4,46	258,83	
08.01.01.02.18	SUDECAP	11.31.14	Maior/2017	Suporte para placa 4x4", para 6 módulos. Ref: Pial Plus ou similar.	UN	40	5,31	212,50	
08.01.01.02.19	CPU		Ago/2017	Caixa de piso 4"x 4", com duas tomadas (2P+T) 20A/250V, em alumínio fundido e tampa em latão. Ref: Olivo ou similar	UN	3	91,10	273,30	
08.01.01.02.20	SETOP	ELE-CON-030	Julho/2017	Caixa de passagem, tipo condulete, em alumínio de alta resistência mecânica e à corrosão, tipo "E", DN 3/4". Ref.: Tramontina ou similar.	UN	16	29,13	466,00	
08.01.01.02.21	SETOP	ELE-CON-010	Julho/2017	Caixa de passagem, tipo condulete, em alumínio de alta resistência mecânica e à corrosão, tipo "C", DN 3/4". Ref.: Tramontina ou similar.	UN	6	30,86	185,18	
08.01.01.02.22	SETOP	ELE-CON-145	Julho/2017	Caixa de passagem, tipo condulete, em alumínio de alta resistência mecânica e à corrosão, tipo "LR", DN 3/4". Ref.: Tramontina ou similar.	UN	2	29,38	58,75	
08.01.01.02.23	SETOP	ELE-CON-065	Julho/2017	Caixa de passagem, tipo condulete, em alumínio de alta resistência mecânica e à corrosão, tipo "T", DN 3/4". Ref.: Tramontina ou similar.	UN	1	34,89	34,89	
08.01.01.02.24	CPU		Ago/2017	Tomada de piso para duto modulado, sem equipamento interno (tomada), com rosca para luvas de 2", corpo em nylon e tampa, anel e arremate em latão. Ref: VL.4.43.5-L da Valemán ou similar.	UN	234	82,71	19.354,73	
				SUB-TOTAL DO ITEM 08.01.01.02				28.594,44	
08.01.01.03				CANALETAS DE ALUMÍNIO E ACESSÓRIOS					
08.01.01.03.01	CPU		Ago/2017	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	9	93,74	843,64	
08.01.01.03.02	CPU		Ago/2017	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	9	39,49	355,39	
08.01.01.03.03	CPU		Ago/2017	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	1	39,18	39,18	
08.01.01.03.04	CPU		Ago/2017	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	2	12,71	25,43	
08.01.01.03.05	CPU		Ago/2017	Porta equipamentos para três blocos tipo Pial Legrand, em plástico ABS na cor branca. Ref: DT 64440.00 da Dutotec ou similar.	UN	5	35,08	175,38	
08.01.01.03.06	CPU		Ago/2017	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	5	34,61	173,06	
				SUB-TOTAL DO ITEM 08.01.01.03				1.612,06	
08.01.01.04				LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS					

<div><div>Ministério Público do Estado de Minas Gerais Procuradoria-Geral de Justiça</div></div> <div>Planilha de Venda - Instalações Elétricas</div>						Índices de Reajustes		
						TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	DATA BASE-TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	ÍNDICE DE REAJUSTE
						SETOP	Julho/2017	1,0000
						SINAPI	Julho/2017	1,0000
						SUDECAP	Maio/2017	1,0000
						CPU	Ago/2017	1,0000
						Valor de BDI		
Obra		1,2500						
OBRA:	REFORMA 12º ANDAR ED. CASTELAR					DATA: Outubro/2017		
ENDEREÇO:	AV. ALVARES CABRAL, 1690 - 12º ANDAR - BELO HORIZONTE - MG							
ITEM	TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	DATA BASE-TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
08.01.01.04.01	CPU		Ago/2017	Execução de instalação de luminária retangular de embutir 2x18W LED (tipo fluorescente tubular) e respectivas lâmpadas.	UN	44	21,74	956,45
08.01.01.04.02	CPU		Ago/2017	Execução de instalação de luminária quadrada de embutir 2x10W LED (tipo Plafon) e respectivas lâmpadas.	UN	61	21,74	1.325,99
08.01.01.04.03	CPU		Ago/2017	Fornecimento e instalação de Fita LED com driver reator de 30w, bivolt, autoadesiva, tom amarelado, comprimento de 5,0m, para instalação em painel vertical.	UN	3	195,28	585,83
08.01.01.04.04	SETOP	DEM-LUM-005	Julho/2017	Remoção de luminária.	UN	109	16,55	1.803,95
				SUB-TOTAL DO ITEM 08.01.01.04				4.672,21
08.01.01.05				CABOS				
08.01.01.05.01	SUDECAP	11.24.05	Maio/2017	Cabo de cobre eletrolítico, flexível classe 5, classe de tensão 750V, isolamento (70°C) de composto termoplástico em dupla camada de poliolefínico não halogenado, conforme NBR NM 13248 e NBR NM 280. Seção: 2,5mm2. Ref: Prysmian ou similar.	M	2.000	2,43	4.850,00
08.01.01.05.02	SUDECAP	11.24.06	Maio/2017	Cabo de cobre eletrolítico, flexível classe 5, classe de tensão 750V, isolamento (70°C) de composto termoplástico em dupla camada de poliolefínico não halogenado, conforme NBR NM 13248 e NBR NM 280. Seção: 4,0mm2. Ref: Prysmian ou similar.	M	1.550	3,46	5.366,88
08.01.01.05.03	SUDECAP	11.24.07	Maio/2017	Cabo de cobre eletrolítico, flexível classe 5, classe de tensão 750V, isolamento (70°C) de composto termoplástico em dupla camada de poliolefínico não halogenado, conforme NBR NM 13248 e NBR NM 280. Seção: 6,0mm2. Ref: Prysmian ou similar.	M	75	4,81	360,94
08.01.01.05.04	SUDECAP	11.24.08	Maio/2017	Cabo de cobre eletrolítico, flexível classe 5, classe de tensão 750V, isolamento (70°C) de composto termoplástico em dupla camada de poliolefínico não halogenado, conforme NBR NM 13248 e NBR NM 280. Seção: 10mm2. Ref: Prysmian ou similar.	M	10	7,70	77,00
08.01.01.05.05	SUDECAP	11.24.10	Maio/2017	Cabo de cobre eletrolítico, flexível classe 5, classe de tensão 750V, isolamento (70°C) de composto termoplástico em dupla camada de poliolefínico não halogenado, conforme NBR NM 13248 e NBR NM 280. Seção: 25mm2. Ref: Prysmian ou similar.	M	5	16,95	84,75
				SUB-TOTAL DO ITEM 08.01.01.05				10.739,56
08.01.01.06				QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, DISJUNTORES E OUTROS				
08.01.01.06.01	SETOP	ELE-QUA-025	Julho/2017	Quadro de distribuição de circuitos (QDC) com barramentos (Trifásico+ Neutro+Terra) de 100A, espaço para disjuntor geral, DPS's, 42 módulos, modelo de sobrepor, uso abrigado.	UN	1	856,01	856,01
08.01.01.06.02	SETOP	ELE-DIS-084	Julho/2017	Disjuntor termomagnético tripolar de 70A, lcc=10kA, padrão Nema. Ref. GE ou similar	UN	1	111,15	111,15
08.01.01.06.03	SETOP	ELE-DIS-023	Julho/2017	Disjuntor termomagnético bipolar de 40A, lcc=10kA, padrão Nema. Ref. GE ou similar	UN	1	66,04	66,04
08.01.01.06.04	CPU		Ago/2017	Disjuntor termomagnético tripolar de 63A, lcc=10kA, Curva "C", padrão DIN. Ref.: Schneider Electric ou similar.	UN	1	68,50	68,50
08.01.01.06.05	SETOP	ELE-DIS-011	Julho/2017	Disjuntor termomagnético monopolar de 32A, lcc=5kA, Curva "C", padrão DIN. Ref.: Schneider Electric ou similar.	UN	3	21,93	65,78
08.01.01.06.06	SETOP	ELE-DIS-008	Julho/2017	Disjuntor termomagnético monopolar de 20A, lcc=5kA, Curva "C", padrão DIN. Ref.: Schneider Electric ou similar.	UN	14	21,93	306,95
08.01.01.06.07	SUDECAP	11.20.01	Maio/2017	Interruptor diferencial residual (DR) bipolar, 25A/30mA. Ref.: Schneider Electric ou similar.	UN	4	154,36	617,45
08.01.01.06.08	SUDECAP	11.20.02	Maio/2017	Interruptor diferencial residual (DR) bipolar, 40A/30mA. Ref.: Schneider Electric ou similar.	UN	1	166,86	166,86
08.01.01.06.09	SUDECAP	11.93.02	Maio/2017	Dispositivo de proteção contra Surtos (DPS), Classe II, VCL 275V, 45kA. Ref. Clamper ou similar.	UN	4	85,61	342,45
08.01.01.06.10	CPU		Ago/2017	Execução de limpeza, organização, adequação e reaperto de conexões de um quadro de distribuição de circuitos elétricos.	UN	1	260,78	260,78
				SUB-TOTAL DO ITEM 08.01.01.06				2.861,96
				TOTAL DO ITEM 08.01.01				50.457,46