

PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE SÃO SEBASTIÃO DO PARAÍSO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPU) – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

							JAN/2017
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
6.1			CAIXAS, INTERRUPTORES, TOMADAS E PLACAS				
6.1.16	CPU		Placa com tomada 2P+T, 20A, 250V, IP44 (apropriada para área externa), para montagem em caixa 2x4" embutida na parede. Ref: modelo 064219 da linha Aquatic da Legrand.	UN			
			Placa com tomada 2P+T, 20A, 250V, IP44 , para montagem em caixa 2x4".	UN	1,0	91,71	91,71
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	0,25	16,55	4,14
	SINAPI	88247	Ajudante de Eletricista com encargos complementares	H	0,25	13,29	3,32
			Preço sem BDI				99,17
6.1.19	CPU		Anel de regulação em ferro fundido para alinhar placa de piso à caixa, dimensões: 116x116 mm. Ref: modelo AR04 da Olivo ou similar	UN			
			Anel de regulação em ferro fundido para alinhar placa de piso à caixa, dimensões: 116x116 mm.	UN	1,0	6,33	6,33
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	0,10	16,55	1,66
	SINAPI	88247	Ajudante de Eletricista com encargos complementares	H	0,10	13,29	1,33
			Preço sem BDI				9,31
6.1.20	CPU		Placa para caixa de piso em inox alto brilho, 4x4" cega, com parafusos, dimensões: 110x110 mm. Ref: modelo PL77 da Olivo ou similar	UN			
			Placa para caixa de piso em inox alto brilho, 4x4" cega, com parafusos, dimensões: 110x110 mm.	UN	1,0	12,57	12,57
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	0,20	16,55	3,31
	SINAPI	88247	Ajudante de Eletricista com encargos complementares	H	0,20	13,29	2,66
			Preço sem BDI				18,54
6.1.21	CPU		Placa para caixa de piso em inox alto brilho, 4x4" com duas tomadas de energia 2P+T, com parafusos, dimensões: 110x110 mm. Ref: modelo PL86/2 da Olivo ou similar	UN			
			Placa para caixa de piso em inox alto brilho, 4x4" com duas tomadas de energia 2P+T, com parafusos, dimensões: 110x110 mm. Ref: modelo PL86/2 da Olivo ou similar	UN	1,0	30,03	30,03
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	0,25	16,55	4,14
	SINAPI	88247	Ajudante de Eletricista com encargos complementares	H	0,25	13,29	3,32
			Preço sem BDI				37,49
6.1.22	CPU		Caixa de passagem para piso, com tampa antiderrapante, dimensões: 10x10x6 cm, corpo e tampa em alumínio fundido. Ref: Olivo ou similar.	UN			
			Caixa de passagem para piso em alumínio fundido.	UN	1,0	20,17	20,17
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	0,50	16,55	8,28
	SINAPI	88247	Ajudante de Eletricista com encargos complementares	H	0,50	13,29	6,65
			Preço sem BDI				35,09
6.2			CANALETAS DE ALUMÍNIO E ACESSÓRIOS				
6.2.1	CPU		Duto duplo tipo "D", em perfil de alumínio anodizado, dimensões 25x73mm, com duas vias para passagem de cabos, cor branca. Ref: DT 12241.00 da Dutotec ou similar.	M			
			Duto duplo tipo "D", em perfil de alumínio anodizado, dimensões 25x73mm.	M	1,1	37,56	41,31
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	0,50	16,55	8,28
	SINAPI	88247	Ajudante de Eletricista com encargos complementares	H	0,50	13,29	6,65
			Preço sem BDI				56,23
6.2.2	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	21,26	23,39
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	0,25	16,55	4,14
	SINAPI	88247	Ajudante de Eletricista com encargos complementares	H	0,25	13,29	3,32
			Preço sem BDI				30,85
6.2.3	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	4,21	4,21
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	0,05	16,55	0,83
	SINAPI	88247	Ajudante de Eletricista com encargos complementares	H	0,05	13,29	0,66
			Preço sem BDI				5,70
6.2.4	CPU		Adaptador para Canaleta-Eletroduto 2x1", em alumínio injetado na cor branca, para perfil de 25mm. Ref: DT 47340.00 da Dutotec ou similar.	UN			
			Adaptador para Canaleta-Eletroduto 2x1", em alumínio injetado na cor branca, para perfil de 25mm.	UN	1,0	21,03	21,03
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	0,20	16,55	3,31
	SINAPI	88247	Ajudante de Eletricista com encargos complementares	H	0,20	13,29	2,66
			Preço sem BDI				27,00
6.2.5	CPU		Porta equipamentos para três blocos tipo Pál Legrand, em plástico ABS na cor branca. Ref: DT 64440.00 da Dutotec ou similar.	UN			
			Porta equipamentos para três blocos tipo Pál Legrand, em plástico ABS na cor branca.	UN	1,0	15,54	15,54
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	0,20	16,55	3,31
	SINAPI	88247	Ajudante de Eletricista com encargos complementares	H	0,20	13,29	2,66
			Preço sem BDI				21,50
6.2.6	CPU		Tampa terminal standard, para fechamento de duto de alumínio, em plástico ABS na cor branca, dimensões 45x73mm. Ref: DT 49540.00 da Dutotec ou similar.	UN			
			Tampa terminal standard, para fechamento de duto de alumínio, em plástico ABS na cor branca, dimensões 45x73mm.	UN	1,0	5,33	5,33
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	0,05	16,55	0,83
	SINAPI	88247	Ajudante de Eletricista com encargos complementares	H	0,05	13,29	0,66
			Preço sem BDI				6,82
6.3			LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS				
6.3.1	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: Olívio da Itaim ou equivalente.	UN			

PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE SÃO SEBASTIÃO DO PARAÍSO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPU) – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

							JAN/2017
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
			Luminária retangular tipo arandela, para 1 lâmpada fluorescente compacta eletrônica de 20W.	UN	1,0	106,58	106,58
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	0,33	16,55	5,46
	SINAPI	88247	Ajudante de Eletricista com encargos complementares	H	0,33	13,29	4,39
			Preço sem BDI				
							116,42
6.3.3	CPU		Projektor com foco orientável, tipo fino/espeto para jardim, com pestana antiofuscante, em alumínio injetado e vidro temperado translúcido, com prensa cabos e anéis de vedação, pintura eletrostática poliéster na cor preta, grau de proteção IP65, para 1 lâmpada PAR20 50W, 127V, base E27. Ref.: modelo IL3212F da Interlight ou similar.	UN			
			Projektor com foco orientável, tipo fino/espeto para jardim, para 1 lâmpada PAR20 50W, 127V, base E27.	UN	1,0	53,25	53,25
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	0,33	16,55	5,46
	SINAPI	88247	Ajudante de Eletricista com encargos complementares	H	0,33	13,29	4,39
			Preço sem BDI				
							63,09
6.3.4	CPU		Projektor de sobrepor com foco orientável, para 1 lâmpada halógena bilateral de 300W. 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			
			Projektor de sobrepor com foco orientável, para 1 lâmpada halógena bilateral de 300W.	UN	1,0	50,57	50,57
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	0,60	16,55	9,93
	SINAPI	88247	Ajudante de Eletricista com encargos complementares	H	0,60	13,29	7,97
			Preço sem BDI				
							68,47
6.3.5	CPU		Luminária retangular para poste tipo pétala, para 1 lâmpada vapor de sódio de 150W, tubular, base E40. Corpo em chapa de aço zincada com pintura eletrostática na cor preta. Refletor simétrico em alumínio anodizado. Difusor em vidro plano temperado transparente. Alojamento para equipamento auxiliar na própria luminária. Grau de proteção IP54. Ref.: Calcário-P da Itaim ou similar.	UN			
			Luminária retangular para poste tipo pétala, para 1 lâmpada vapor de sódio de 150W, tubular, base E40.	UN	1,0	422,46	422,46
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	1,00	16,55	16,55
	SINAPI	88247	Ajudante de Eletricista com encargos complementares	H	1,00	13,29	13,29
			Preço sem BDI				
							452,30
6.3.9	CPU		Poste galvanizado para instalação de luminárias para uso externo, instalação engastada, altura total: 6m, engastamento: 1m, altura útil: 5m. Ref: Ilumef ou similar.	UN			
			Poste galvanizado, instalação engastada, altura total: 6m, engastamento: 1m, altura útil: 5m.	UN	1,0	632,69	632,69
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	3,00	16,55	49,65
	SINAPI	88247	Ajudante de Eletricista com encargos complementares	H	3,00	13,29	39,87
			Preço sem BDI				
							722,21
6.3.13	CPU		Lâmpada halógena bilateral de 300W,127-60Hz.	UN			
			Lâmpada halógena bilateral de 300W,127-60Hz.	UN	1,0	6,82	6,82
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	0,16	16,55	2,65
	SINAPI	88247	Ajudante de Eletricista com encargos complementares	H	0,16	13,29	2,13
			Preço sem BDI				
							11,59
6.3.14	CPU		Lâmpada halógena, PAR20 de 50W, base E27, 127-60Hz.	UN			
			Lâmpada halógena, PAR20 de 50W, base E27, 127-60Hz.	UN	1,0	12,84	12,84
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	0,16	16,55	2,65
	SINAPI	88247	Ajudante de Eletricista com encargos complementares	H	0,16	13,29	2,13
			Preço sem BDI				
							17,61
6.3.15	CPU		Execução de instalação de luminária retangular de sobrepor 2x32W (fluorescente tubular) e respectivas lâmpadas e reator (somente mão de obra).	UN			
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	1,50	16,55	24,83
	SINAPI	88247	Ajudante de Eletricista com encargos complementares	H	1,50	13,29	19,94
			Preço sem BDI				
							44,76
6.3.16	CPU		Execução de instalação de luminária retangular de sobrepor 2x16W (fluorescente tubular) e respectivas lâmpadas e reator (somente mão de obra).	UN			
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	1,50	16,55	24,83
	SINAPI	88247	Ajudante de Eletricista com encargos complementares	H	1,50	13,29	19,94
			Preço sem BDI				
							44,76
6.3.17	CPU		Execução de instalação de luminária retangular de embutir 2x32W (fluorescente tubular) e respectivas lâmpadas e reator (somente mão de obra).	UN			
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	1,50	16,55	24,83
	SINAPI	88247	Ajudante de Eletricista com encargos complementares	H	1,50	13,29	19,94
			Preço sem BDI				
							44,76
6.3.18	CPU		Execução de instalação de luminária retangular de embutir 2x16W (fluorescente tubular) e respectivas lâmpadas e reator (somente mão de obra).	UN			
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	1,50	16,55	24,83
	SINAPI	88247	Ajudante de Eletricista com encargos complementares	H	1,50	13,29	19,94
			Preço sem BDI				
							44,76
6.3.19	CPU		Execução de instalação de luminária quadrada de embutir 2x23W (fluorescente compacta eletrônica) e respectivas lâmpadas (somente mão de obra).	UN			
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	1,50	16,55	24,83
	SINAPI	88247	Ajudante de Eletricista com encargos complementares	H	1,50	13,29	19,94
			Preço sem BDI				
							44,76
6.3.20	CPU		Execução de instalação de lâmpada fluorescente tubular 32W em luminária existente (somente mão de obra).	UN			
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	0,16	16,55	2,65
	SINAPI	88247	Ajudante de Eletricista com encargos complementares	H	0,16	13,29	2,13
			Preço sem BDI				
							4,77
6.3.21	CPU		Execução de instalação de lâmpada fluorescente tubular 16W em luminária existente (somente mão de obra).	UN			
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	0,16	16,55	2,65

PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE SÃO SEBASTIÃO DO PARAÍSO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPU) – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

							JAN/2017
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	SINAPI	88247	Ajudante de Eletricista com encargos complementares	H	0,16	13,29	2,13
						Preço sem BDI	4,77
6.3.22	CPU		Luminária de emergência, tipo bloco autônomo, 127V, conforme requisitos do Corpo de Bombeiros e de normas técnicas aplicáveis.	UN			
			Luminária de emergência, tipo bloco autônomo, 127V.	UN	1,0	19,32	19,32
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	0,33	16,55	5,46
	SINAPI	88247	Ajudante de Eletricista com encargos complementares	H	0,33	13,29	4,39
						Preço sem BDI	29,17
6.4			CABOS				
6.4.5	CPU		Cabo de cobre eletrolítico, tipo PP, 4x1,5mm2, flexível classe 5, isolamento e cobertura em PVC para 300/500V, fabricados conforme NBR NM 247-5 e NBR NM 280. Ref: Prysmian ou similar.	M			
			Cabo de cobre eletrolítico, tipo PP, 4x1,5mm2.	M	1,02	3,05	3,11
	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	5,50
6.5			ACIONAMENTOS				
6.5.2	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	177,29	177,29
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	2,00	16,55	33,10
	SINAPI	88247	Ajudante de Eletricista com encargos complementares	H	2,00	13,29	26,58
						Preço sem BDI	236,97
6.5.3	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	54,23	54,23
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	1,00	16,55	16,55
	SINAPI	88247	Ajudante de Eletricista com encargos complementares	H	1,00	13,29	13,29
						Preço sem BDI	84,07
6.5.4	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	116,35	116,35
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	1,00	16,55	16,55
	SINAPI	88247	Ajudante de Eletricista com encargos complementares	H	1,00	13,29	13,29
						Preço sem BDI	146,19
6.5.5	CPU		Kit alarme de sinalização de emergência para sanitário acessível, composto de uma central de alarme, um comando remoto e demais acessórios, em conformidade com a NBR 9050. Ligação com fio entre central e comando. Alimentação (bivolt) 127/220Vca-60Hz. Ref. Campanha para banheiros PNE da Sincron ou similar.	UN			
			Kit alarme de sinalização de emergência para sanitário acessível. Alimentação (bivolt) 127/220Vca-60Hz.	UN	1,0	593,00	593,00
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	1,00	16,55	16,55
	SINAPI	88247	Ajudante de Eletricista com encargos complementares	H	1,00	13,29	13,29
						Preço sem BDI	622,84
6.5.6	CPU		Kit automatizador de portão de garagem; completo; tensão 220V, bifásico, 60Hz; com central eletrônica de comando com: temporizador de fechamento automático, saídas para sinaleiro e fechadura eletromagnética, entrada para acionamento por botoeira; com dois controles remotos; com mecanismo de destravamento e operação manual em caso de falta de energia. A potência do motor deverá ser compatível com as características do portão (dimensões, peso, etc.). Inclusive: barra cremalheira e demais acessórios necessários. Ref.: modelo Deslizante Super da Peccini ou similar.	UN			
			Kit automatizador de portão de garagem; completo; tensão 220V, bifásico, 60Hz.	UN	1,0	627,84	627,84
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	8,00	16,55	132,40
	SINAPI	88247	Ajudante de Eletricista com encargos complementares	H	8,00	13,29	106,32
						Preço sem BDI	866,56
6.5.7	CPU		Execução de ligações elétricas e de ajustes de funcionamento mecânico de fechadura elétrica existente em porta de vidro temperado.	UN			
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	2,00	16,55	33,10
	SINAPI	88247	Ajudante de Eletricista com encargos complementares	H	2,00	13,29	26,58
						Preço sem BDI	59,68
6.6			QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, DISJUNTORES E OUTROS				
6.6.1	CPU		Execução de conexão de fiação elétrica (existente) em quadro de distribuição de energia (existente) - QGBT (dois circuitos trifásicos).	UN			
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	2,00	16,55	33,10
	SINAPI	88247	Ajudante de Eletricista com encargos complementares	H	2,00	13,29	26,58
						Preço sem BDI	59,68
6.6.2	CPU		Execução de conexão de fiação elétrica (existente) em quadro de distribuição de energia (existente) - QDC-ILE-TE (circuito trifásico de entrada e cinco circuitos de saída).	UN			
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	3,00	16,55	49,65
	SINAPI	88247	Ajudante de Eletricista com encargos complementares	H	3,00	13,29	39,87
						Preço sem BDI	89,52
6.6.3	CPU		Execução de conexão de fiação elétrica (existente) em quadro de distribuição de energia (existente) - QDC-ILT-SU (circuito trifásico de entrada).	UN			
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	1,00	16,55	16,55
	SINAPI	88247	Ajudante de Eletricista com encargos complementares	H	1,00	13,29	13,29
						Preço sem BDI	29,84
6.6.4	CPU		Execução de conexão de fiação elétrica (existente) em quadro de distribuição de energia (existente) - QDC-AC (circuito trifásico de entrada).	UN			
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	1,00	16,55	16,55
	SINAPI	88247	Ajudante de Eletricista com encargos complementares	H	1,00	13,29	13,29

PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE SÃO SEBASTIÃO DO PARAÍSO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPU) – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

							JAN/2017
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.7							29,84
LIMPEZA, ORGANIZAÇÃO E TESTES							
6.7.1	CPU		Execução de limpeza, organização, finalização de montagem e reaperto de conexões de um quadro geral e cinco quadros de distribuição de circuitos elétricos.	UN			
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	24,00	16,55	397,20
	SINAPI	88247	Ajudante de Eletricista com encargos complementares	H	24,00	13,29	318,96
Preço sem BDI							716,16
6.7.2							
Teste de funcionamento de todas as tomadas elétricas da instalação (349 pontos).							
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	24,00	16,55	397,20
	SINAPI	88247	Ajudante de Eletricista com encargos complementares	H	24,00	13,29	318,96
Preço sem BDI							716,16
6.7.3							
Teste de funcionamento de todos os pontos de iluminação da instalação (314 pontos).							
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	24,00	16,55	397,20
	SINAPI	88247	Ajudante de Eletricista com encargos complementares	H	24,00	13,29	318,96
Preço sem BDI							716,16
6.7.4							
Identificação na face frontal de todas as placas e porta equipamentos contendo tomadas elétricas, com etiqueta adesiva impressa, indicando: nome do quadro elétrico, número do circuito e tensão (224 etiquetas).							
			Fita adesiva para identificação, preto sobre branco, 12mm x 8m.	UN	2,0	57,43	114,87
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	16,00	16,55	264,80
	SINAPI	88247	Ajudante de Eletricista com encargos complementares	H	16,00	13,29	212,64
Preço sem BDI							592,31
6.7.5							
Execução de limpeza, organização, melhorias na fixação de eletrodutos, instalação de tampas de caixas de passagem nas salas "central elétrica" do subsolo e do térreo.							
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	16,00	16,55	264,80
	SINAPI	88247	Ajudante de Eletricista com encargos complementares	H	16,00	13,29	212,64
Preço sem BDI							477,44
6.7.6							
Execução de abertura e posterior fechamento de placas de forro removível para permitir a execução de todos os serviços relativos a instalações elétricas, telecomunicações, alarme, CFTV, alarme de incêndios, SPDA.							
	SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	H	6,00	16,55	99,30
	SINAPI	88247	Ajudante de Eletricista com encargos complementares	H	6,00	13,29	79,74
Preço sem BDI							179,04