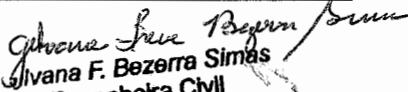


ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FATOR	VALOR	SUB TOTAL	Mão de Obra	Material	Total da Composição	
001 Grupo: INST. ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO/FORÇA									
001.1 SubGrupo: CABEAÇÃO									
	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 4MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD		0,00	0,00				
001	MAO DE OBRA								
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA - SINAPI	H	0,3000	8,30	2,4900				
2436	ELETRICISTA - SINAPI	H	0,3000	10,62	3,1860				
			R\$	5,68					
002	MATERIAL								
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 4MM2	UN	1,0000	0,39	0,3900				
			R\$	0,39		5,68	0,39	6,07	
	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 2,5MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		0,00	0,00				
001	MAO DE OBRA								
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA - SINAPI	H	0,3000	8,30	2,4900				
2436	ELETRICISTA - SINAPI	H	0,3000	10,62	3,1860				
			R\$	5,68					
002	MATERIAL								
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 2,5MM2	UN	1,0000	0,30	0,3000				
			R\$	0,30		5,68	0,30	5,98	
001.2 SubGrupo: CAIXAS E CONDULETES									
001.3 SubGrupo: DIVERSOS									
	ANILHAS DE IDENTIFICAÇÃO	UN		0,00	0,00				
001	MAO DE OBRA								
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA - SINAPI	H	0,0200	8,30	0,1660				
2436	ELETRICISTA - SINAPI	H	0,0200	10,62	0,2124				
			R\$	0,38					
002	MATERIAL								
	ANILHA DE MARCAÇÃO	UD	1,0000	0,41	0,4100				
			R\$	0,41		0,38	0,41	0,79	
	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG		0,00	0,00				
001	MAO DE OBRA								
10037	AJUDANTE - SEINFRA	H	1,2000	10,47	12,5640				
12312	ELETRICISTA - SEINFRA	H	0,6000	13,46	8,0760				
			R\$	20,64					
002	MATERIAL								
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	1,0000	14,60	14,6000				
			R\$	14,60		20,64	14,60	35,24	
	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	RL		0,00	0,00				
001	MAO DE OBRA								
10037	AJUDANTE - SEINFRA	H	0,6000	10,47	6,2820				
			R\$	6,28					
002	MATERIAL								
17391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	UN	1,0000	12,40	12,4000				
			R\$	12,40		6,28	12,40	18,68	
	SINAPI FITA ISOLANTE	M		0,00	0,00				
001	MAO DE OBRA								
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA - SINAPI	H	0,6000	8,30	4,9800				
			R\$	4,98					
002	MATERIAL								
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	1,0000	3,46	3,4600				
			R\$	3,46		4,98	3,46	8,44	
001.4 SubGrupo: ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS									
001.5 SubGrupo: LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS									
	POSTE 2 PÉTALAS TRABALHADO EM FERRO FUNDIDO ZARCANIZADO E PINTADO EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PRETO, E CINZA LUMINÁRIA TIPO GLOBO LEITOSO DE VIDRO, COM LÂMPADA FLUORESCENTE(PL) ALTA POTÊNCIA 160W BRANCA 220V.	UN		0,00	0,00				
001	MAO DE OBRA								
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000	13,65	24,5700				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000	17,41	31,3380				
6111	SERVENTE - SINAPI	H	1,5000	7,84	11,7600				
			R\$	67,67					
002	MATERIAL								
17988	MISCELÂNEOS	UN	1,0000	137,03	137,0300				
	LAMPADA PL-160W	UN	2,0000	130,00	260,0000				
	POSTE 2 PÉTALAS TRABALHADO EM FERRO FUNDIDO ZARCANIZADO E PINTADO EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR UD	UD	1,0000	1.380,00	1.380,0000				
			R\$	1.777,03		67,67	1.777,03	1.844,70	
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR NO SOLO EM ALUMÍNIO INJETADO, ARO DE AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO, TRANSLÚCIDO NIVELADO PARA EVITAR ACÚMULO DE ÁGUA, GRAU DE PROTEÇÃO IP 65, GUARNIÇÃO DE VEDAÇÃO EM SILICONE, PARAFUSOS DE FECHAMENTO EM INOX, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM ALOJAMENTO PARA REATOR ACOPLADO AO PRODUTO, FACHO DE LUZ ABERTO-ASSIMÉTRICO OU REGULÁVEL, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA POLIÉSTER PRETO, LUMINÁRIA CDMR PAR 30 DE 35W, 30°, INSTALADA DIRETAMENTE NO SOLO COM O AUXÍLIO DE UM TUBO DE PVC FORNECIDO, SEM A NECESSIDADE DE FIXAÇÃO ADICIONAL	UN		0,00	0,00				
001	MAO DE OBRA								
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HxM	1,0000	13,65	13,6500				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,41	17,4100				
			R\$	31,06					
002	MATERIAL								
19124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, UN	UN	1,0000	368	368,0000				
18352	REATOR/IGNITOR - SEINFRA	UN	1,0000	38,01	38,0100				
			R\$	406,01		31,06	406,01	437,07	
001.7 SubGrupo: QUADROS									
C&C	CANALETA PLÁSTICA - HELLERMAN	M		0,00	0,00				
001	MAO DE OBRA								
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HxM	0,2000	13,65	2,7300				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,41	3,4820				
			R\$	6,21					
002	MATERIAL								
	CANALETA PLÁSTICA HELLERMAN 20x20x2000M	UND	0,5000	8,36	4,1800				
			R\$	4,18		10,3920	6,21	4,18	10,39


 Jilvane F. Bezerra Simas
 Engenheira Civil
 RN 060768777-0
 CREA 10523/D-CE