



						TOTAL MAO DE OBRA R\$	0,48	
MATERIAIS								
	1 m de cabo 0,6/1,0 kv, instalado em eletroduto ou braço de IP - 4 mm	M	1,00000	2,80000		2,80		
TOTAL MATERIAIS R\$							2,80	
VEÍCULO								
	VEÍCULO	H	0,01000	136,25000		1,36		
TOTAL VEÍCULOS R\$							1,36	
TOTAL MATERIAL APLICADO							4,64	
ENCARGOS SOCIAIS + PERICULOSIDADE (49,68+30,00)						79,68%	0,38	
BDI 27%						27,00%	1,36	
TOTAL GERAL C/ BDI R\$							6,38	
TOTAL GERAL S/ BDI R\$							5,02	
2.2.1 h	COMPOSIÇÃO	Instalação de 1 m de cabo 0,6/1,0 kv, instalado em eletroduto ou braço de IP - 6 mm						
	UNIDADE	M						
	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA								
	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,05000	3,95		0,20		
	ELETRICISTA	H	0,05000	5,51		0,28		
TOTAL MAO DE OBRA R\$							0,48	
MATERIAIS								
	1 m de cabo 0,6/1,0 kv, instalado em eletroduto ou braço de IP - 6 mm	M	1,00000	3,15000		3,15		
TOTAL MATERIAIS R\$							3,15	
VEÍCULO								
	VEÍCULO	H	0,01000	136,25000		1,36		
TOTAL VEÍCULOS R\$							1,36	
TOTAL MATERIAL APLICADO							4,99	
ENCARGOS SOCIAIS + PERICULOSIDADE (49,68+30,00)						79,68%	0,38	
BDI 27%						27,00%	1,45	
TOTAL GERAL C/ BDI R\$							6,82	
TOTAL GERAL S/ BDI R\$							5,37	
2.2.3 a	COMPOSIÇÃO	Instalação de 1 m de cabo tripolar tipo triplast (Plasticumbo) de 10 mm2						
	UNIDADE	M						
	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA								
	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,10000	3,95		0,40		
	ELETRICISTA	H	0,10000	5,51		0,55		
TOTAL MAO DE OBRA R\$							0,95	
MATERIAIS								
	1 m de cabo tripolar tipo triplast (Plasticumbo) de 10 mm2	M	1,00000	19,00000		19,00		
TOTAL MATERIAIS R\$							19,00	
VEÍCULO								
	VEÍCULO	H	0,01000	136,25000		1,36		
TOTAL VEÍCULOS R\$							1,36	
TOTAL MATERIAL APLICADO							21,37	
ENCARGOS SOCIAIS + PERICULOSIDADE (49,68+30,00)						79,68%	0,76	
BDI 27%						27,00%	5,96	

Eng.º Antônio Luiz Gonçalves Silva
CREANº 7120-D/PI



[Handwritten signature]



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
TOTAL GERAL C/ BDI R\$					28,03
TOTAL GERAL S/ BDI R\$					22,07
2.2.3 b	COMPOSIÇÃO	Instalação de 1 m de cabo tripolar tipo triplast (Plastichumbo) de 2,5 mm2			
	UNIDADE	M			
MAO DE OBRA					
	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,10000	3,95	0,40
	ELETRICISTA	H	0,10000	5,51	0,55
TOTAL MAO DE OBRA R\$					0,95
MATERIAIS					
	1 m de cabo tripolar tipo triplast (Plastichumbo) de 2,5 mm2	M	1,00000	3,65000	3,65
TOTAL MATERIAIS R\$					3,65
VEÍCULO					
	VEÍCULO	H	0,01000	136,25000	1,36
TOTAL VEÍCULOS R\$					1,36
TOTAL MATERIAL APLICADO					5,96
ENCARGOS SOCIAIS + PERICULOSIDADE (49,68+30,00)				79,68%	0,76
BDI 27%				27,00%	1,81
TOTAL GERAL C/ BDI R\$					8,53
TOTAL GERAL S/ BDI R\$					6,72
2.2.3 c	COMPOSIÇÃO	Instalação de 1 m de cabo tripolar tipo triplast (Plastichumbo) de 4 mm2			
	UNIDADE	M			
MAO DE OBRA					
	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,10000	3,95	0,40
	ELETRICISTA	H	0,10000	5,51	0,55
TOTAL MAO DE OBRA R\$					0,95
MATERIAIS					
	1 m de cabo tripolar tipo triplast (Plastichumbo) de 4 mm2	M	1,00000	8,80000	8,80
TOTAL MATERIAIS R\$					8,80
VEÍCULO					
	VEÍCULO	H	0,01000	136,25000	1,36
TOTAL VEÍCULOS R\$					1,36
TOTAL MATERIAL APLICADO					11,11
ENCARGOS SOCIAIS + PERICULOSIDADE (49,68+30,00)				79,68%	0,76
BDI 27%				27,00%	3,20
TOTAL GERAL C/ BDI R\$					15,07
TOTAL GERAL S/ BDI R\$					11,87
2.2.3 d	COMPOSIÇÃO	Instalação de 1 m de cabo tripolar tipo triplast (Plastichumbo) de 6 mm2			
	UNIDADE	M			
MAO DE OBRA					
	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,10000	3,95	0,40
	ELETRICISTA	H	0,10000	5,51	0,55
TOTAL MAO DE OBRA R\$					0,95
MATERIAIS					



A

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



		1 m de cabo tripolar tipo triplast (Plastichumbo) de 6 mm2	M	1,00000	12,00000	12,00
TOTAL MATERIAIS R\$						12,00
VEÍCULO						
		VEÍCULO	H	0,01000	136,25000	1,36
TOTAL VEÍCULOS R\$						1,36
TOTAL MATERIAL APLICADO						14,31
ENCARGOS SOCIAIS + PERICULOSIDADE (49,68+30,00)					79,68%	0,76
BDI 27%					27,00%	4,07
TOTAL GERAL C/ BDI R\$						19,14
TOTAL GERAL S/ BDI R\$						15,07
4 a	COMPOSIÇÃO	Instalação de condutores aéreos para Iluminação Pública - cobre # 10 mm2				
	UNIDADE	M				
	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
		AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,20000	3,95	0,79
		ELETRICISTA	H	0,20000	5,51	1,10
TOTAL MAO DE OBRA R\$						1,89
MATERIAIS						
		Condutores aéreos para Iluminação Pública - cobre # 10 mm2	M	1,00000	100,00000	100,00
TOTAL MATERIAIS R\$						100,00
VEÍCULO						
		VEÍCULO	H	0,10000	136,25000	13,63
TOTAL VEÍCULOS R\$						13,63
TOTAL MATERIAL APLICADO						115,52
ENCARGOS SOCIAIS + PERICULOSIDADE (49,68+30,00)					79,68%	1,51
BDI 27%					27,00%	31,60
TOTAL GERAL C/ BDI R\$						148,63
TOTAL GERAL S/ BDI R\$						117,03
2.2.4 b	COMPOSIÇÃO	Instalação de condutores aéreos para Iluminação Pública - cobre # 16 mm2				
	UNIDADE	M				
	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
		AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,20000	3,95	0,79
		ELETRICISTA	H	0,20000	5,51	1,10
TOTAL MAO DE OBRA R\$						1,89
MATERIAIS						
		Condutores aéreos para Iluminação Pública - cobre # 16 mm2	M	1,00000	102,00000	102,00
TOTAL MATERIAIS R\$						102,00
VEÍCULO						
		VEÍCULO	H	0,10000	136,25000	13,63
TOTAL VEÍCULOS R\$						13,63
TOTAL MATERIAL APLICADO						117,52
ENCARGOS SOCIAIS + PERICULOSIDADE (49,68+30,00)					79,68%	1,51
BDI 27%					27,00%	32,14
TOTAL GERAL C/ BDI R\$						151,17
TOTAL GERAL S/ BDI R\$						119,03

Eng. André Luis Queiroz Silva
 CREA N° 22.0-D-11

