



CP4	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,4376	39,23	17,17		
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,2735	0,03	0,01		
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,2735	0,12	0,03		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,2100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,77		-	158,44	17,21	-	192,42

4.36	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA P/ 02 LUMINÁRIA EM POSTE					351,33	UNID
	MAO DE OBRA						
CP1	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,8752	21,54	18,85		
CP2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,8752	16,78	14,69		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	33,5400				
	MATERIAL/SERVIÇO						
I216	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	7,0000	9,28	64,96		
I217	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	0,3000	21,72	6,52		
I2165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6")	M	0,3000	81,11	24,33		
I1049	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	6,4000	5,34	34,18		
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	11,74	11,74		
I2293	ZARCÃO	L	0,4000	11,13	4,45		
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	1,0000	0,72	0,72		
I2302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	0,6000	9,20	5,52		
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,4000	39,51	15,80		
I1061	ELETRODOS	KG	0,4000	9,03	3,61		
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	2,0000	54,45	108,90		
I1583	PARAFUSO N. 14X40MM	UN	3,0000	0,88	2,64		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	283,3700				

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

CP4	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,8752	39,23	34,33		
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,5470	0,03	0,02		
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,5470	0,12	0,07		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	34,4200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	33,54		-	283,37	34,42	-	351,33

4.34	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2000MM (INCLUINDO FERRAGENS)					101,02	UNID
	MAO DE OBRA						
CP1	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1823	21,54	3,93		
CP2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1823	16,78	3,06		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,9900				
	MATERIAL/SERVIÇO						

Grijaiba José Mendes Carneiro Filho
 ENGº ELETRICISTA
 CREA 7248-D



439	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300MM, DIAMETRO=16MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	UNID	2,0000	5,15	10,30		
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	2,0000	0,43	0,86		
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	2,0000	0,30	0,60		
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,0000	0,44	0,88		
9478	SUPORE(BRACO) P/ LUMINÁRIA DE 01 PETALA, PARA INSTALAÇÃO EM TOPO DE POSTE REF:TECNOWATT OU SIMILAR	UNID	1,0000	74,24	74,24		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	86,8800				
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
CP4	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,1823	39,23	7,15		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,1500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,99		-	86,88	7,15	-	101,02
4.40	INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA 01 PROJETOES OU 01 LUMINÁRIAS TIPO PETALA EM POSTE					48,41	UNID
	MAO DE OBRA						
CP1	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1823	21,54	3,93		
CP2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1823	16,78	3,06		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,9900				
	MATERIAL/SERVIÇO						
13671	SUPORE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 01 LUMINÁRIA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 60,3MM EXTERNO, DA INDUSPAR OU SIMILAR	UNID	1,0000	34,27	34,27		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	34,2700				
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
CP4	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,1823	39,23	7,15		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,1500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,99		-	34,27	7,15	-	48,41
4.41	INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA 02 PROJETOES OU 02 LUMINÁRIAS TIPO PETALA EM POSTE					70,20	UNID
	MAO DE OBRA						
CP1	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1823	21,54	3,93		
CP2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1823	16,78	3,06		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,9900				
	MATERIAL/SERVIÇO						
13672	SUPORE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 02 LUMINÁRIA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 60,3MM EXTERNO, DA INDUSPAR OU SIMILAR	UNID	1,0000	56,06	56,06		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	56,0600				
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
CP4	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,1823	39,23	7,15		

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Grijalba José Mendes Carneiro Filho
ENG.º ELETRICISTA
CREA 7248-D



T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	7,1500					
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
6,99		-	56,06	7,15	-	70,20		
4.42	INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA 03 PROJETORES OU 03 LUMINÁRIAS TIPO PETALA EM POSTE				71,99	UNID		
MAO DE OBRA								
CP1	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1823	21,54	3,93			
CP2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1823	16,78	3,06			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	6,9900					
MATERIAL/SERVIÇO								
13558	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 03 LUMINÁRIA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48,0MM/60,3MM EXTERNO, CODIGO SUP03 DA AMES ILUMINAÇÃO OU SIMILAR	UNID	1,0000	57,85	57,85			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	57,8500					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)								
CP4	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,1823	39,23	7,15			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	7,1500					
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
6,99		-	57,85	7,15	-	71,99		
4.43	INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA 04 PROJETORES OU 04 LUMINÁRIAS TIPO PETALA EM POSTE				83,96	UNID		
MAO DE OBRA								
CP1	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1823	21,54	3,93			
CP2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1823	16,78	3,06			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	6,9900					
MATERIAL/SERVIÇO								
13559	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 04 LUMINÁRIA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48,0MM/60,3MM EXTERNO, CODIGO SUP04 DA AMES ILUMINAÇÃO OU SIMILAR	UNID	1,0000	69,82	69,82			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	69,8200					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)								
CP4	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,1823	39,23	7,15			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	7,1500					
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
6,99		-	69,82	7,15	-	83,96		
4.33	RETIRADA DE BRAÇO OU SUPORTE PARA IP COM OU SEM LUMINÁRIA EM POSTE				8,49	UNID		



			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
MAO DE OBRA							
CP1	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1094	21,54	2,36		
CP2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1094	16,78	1,84		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,2000				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	-				
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
CP4	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,1094	39,23	4,29		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,2900				
	Mão de Obra						
			-	-	4,29	-	8,49
4.22	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LAMPADA VSAP/MMET DE 70W					50,57	UNID
MAO DE OBRA							
CP1	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1641	21,54	3,53		
CP2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1641	16,78	2,75		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,2800				
	MATERIAL/SERVIÇO						
I1776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	UN	1,0000	37,85	37,85		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	37,8500				
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
CP4	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,1641	39,23	6,44		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,4400				
	Mão de Obra						
			-	37,85	6,44	-	50,57
4.23	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LAMPADA VSAP/MMET DE 150W					50,29	UNID
MAO DE OBRA							
CP1	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1641	21,54	3,53		
CP2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1641	16,78	2,75		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,2800				
	MATERIAL/SERVIÇO						
I9474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UN	1,0000	37,57	37,57		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	37,5700				
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
CP4	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,1641	39,23	6,44		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,4400				

Handwritten signature: J. S. S. S. S.

Handwritten signatures and initials.



	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
6,28		-	37,57	6,44		
4.24	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LAMPADA VSAP/VMET DE 250W MAO DE OBRA				57,52	UNID
CP1	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1641	21,54	3,53	
CP2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1641	16,78	2,75	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,2800			
	MATERIAL/SERVIÇO					
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UN	1,0000	44,80	44,80	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	44,8000			
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
CP4	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,1641	39,23	6,44	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,4400			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
6,28		-	44,80	6,44	-	57,52
4.25	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LAMPADA VSAP/VMET DE 400W MAO DE OBRA				64,34	UNID
CP1	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1641	21,54	3,53	
CP2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1641	16,78	2,75	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,2800			
	MATERIAL/SERVIÇO					
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	1,0000	51,62	51,62	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	51,6200			
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
CP4	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,1641	39,23	6,44	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,4400			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
6,28		-	51,62	6,44	-	64,34
4.21	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE RELE FOTOELETRICO EM SUPORTE, BRAÇO OU LUMINÁRIA MAO DE OBRA				14,76	UNID
CP1	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0438	21,54	0,94	
CP2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0438	16,78	0,73	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,6700			
	MATERIAL/SERVIÇO					
2510	RELÉ FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000W, DE CONECTOR, SEM BASE	UNID	1,0000	11,37	11,37	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,3700			

Handwritten signature

Handwritten signatures and initials



			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)							
CP4	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,0438	39,23	1,72		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 1,7200				
	Mão de Obra						
	1,67		-	11,37	1,72	-	14,76
4.20	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BASE PARA RELE FOTOELÉTRICO EM SUPORTE, BRAÇO OU LUMINÁRIA					8,13	UNID
	MAO DE OBRA						
CP1	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0547	21,54	1,18		
CP2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0547	16,78	0,92		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 2,1000				
	MATERIAL/SERVIÇO						
2	BASE FIXA PARA RELÉ FOTOELÉTRICO	UNID	1,0000	3,88	3,88		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 3,8800				
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)							
CP4	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,0547	39,23	2,15		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 2,1500				
	Mão de Obra						
	2,10		-	3,88	2,15	-	8,13
4.75	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXIVEL PEAD INCLUSIVE CONEXÕES Ø2"					4,22	M
	MAO DE OBRA						
CP1	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0274	21,54	0,59		
CP2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0274	16,78	0,46		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 1,0500				
	MATERIAL/SERVIÇO						
2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1000	2,88	3,17		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 3,1700				
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ -				
	Mão de Obra						
	1,05		-	3,17	-	-	4,22
4.76	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO, INCLUSIVE CONEXÕES, PARA USO EXTERNO E APARENTE Ø2.1/2"					31,76	M
	MAO DE OBRA						
CP1	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0547	21,54	1,18		

Assinatura

133/54



CP2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0547	16,78	0,92		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 2,1000				
	MATERIAL/SERVIÇO						
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	1,1000	26,96	29,66		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 29,6600				
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ -				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,10		-	29,66	-	-	31,76
4.77	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PVC RIGIDO, ANTICHAMA, INCLUSIVE CONEXÕES Ø3/4"					4,10	M
	MAO DE OBRA						
CP1	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0547	21,54	1,18		
CP2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0547	16,78	0,92		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 2,1000				
	MATERIAL/SERVIÇO						
2674	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4, SEM LUVA	M	1,1000	1,82	2,00		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 2,0000				
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ -				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,10		-	2,00	-	-	4,10
4.78	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PVC RIGIDO, ANTICHAMA, INCLUSIVE CONEXÕES Ø1"					5,24	M
	MAO DE OBRA						
CP1	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0547	21,54	1,18		
CP2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0547	16,78	0,92		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 2,1000				
	MATERIAL/SERVIÇO						
2003	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,1000	2,85	3,14		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 3,1400				
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ -				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,10		-	3,14	-	-	5,24
4.79	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PVC RIGIDO, ANTICHAMA, INCLUSIVE CONEXÕES Ø2"					9,60	M
	MAO DE OBRA						
CP1	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0547	21,54	1,18		
CP2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0547	16,78	0,92		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 2,1000				
	MATERIAL/SERVIÇO						
2681	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	1,1000	6,82	7,50		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 7,5000				

139159

Handwritten signature/initials

1396
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARÁ
 BDI
 Total Geral

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	-	-	-	-	-
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
2,10			-	7,50	-	-	9,60		
4.83	ABERTURA DE VALA EM CAMPO ABERTO					22,72	M3		
	MAO DE OBRA								
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5863	14,32	22,72				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	22,7200						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	-						
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)								
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	-						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
22,72			-	-	-	-	22,72		
4.84	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALA EM CAMPO ABERTO					13,32	M3		
	MAO DE OBRA								
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9299	14,32	13,32				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,3200						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	-						
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)								
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	-						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
13,32			-	-	-	-	13,32		
4.80	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE ELETRODUTO ENTERRADO					8,46	M		
	MAO DE OBRA								
CP1	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0547	21,54	1,18				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2188	14,32	3,13				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,3100						
	MATERIAL/SERVIÇO								
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO DA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0180	46,50	0,84				
10280	BRITA	M3	0,0230	41,98	0,97				
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CPII-32	KG	7,7960	0,30	2,34				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,1500						
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)								
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	-						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
4,31			-	4,15	-	-	8,46		

Handwritten signature



4.81	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO , SEM FUNDO, COM TAMPA E LASTRO DE BRITA (10CM), NAS DIMENSÕES 40x40x40CM						
	MAO DE OBRA						
CP1	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,4376	21,54	9,43		
CP2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,4376	16,78	7,34		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	16,7700			
	MATERIAL/SERVIÇO						
43430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,40x0,40x0,40M	UNID	1,0000	42,39	42,39		
10280	BRITA	M3	0,0160	41,98	0,67		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	43,0600			
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	-			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,77		-	43,06	-	-	59,83
4.82	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO , SEM FUNDO, COM TAMPA E LASTRO DE BRITA (10CM), NAS DIMENSÕES 60x60x60CM					100,98	UM
	MAO DE OBRA						
CP1	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,4650	21,54	10,02		
CP2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,4650	16,78	7,80		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	17,8200			
	MATERIAL/SERVIÇO						
43431	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,60x0,60x0,60M	UNID	1,0000	82,11	82,11		
10280	BRITA	M3	0,0250	41,98	1,05		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	83,1600			
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	-			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	17,82		-	83,16	-	-	100,98
4.56	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - ATÉ 32A					8,09	UM
	MAO DE OBRA						
CP1	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0547	21,54	1,18		
CP2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0547	16,78	0,92		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	2,1000			
	MATERIAL/SERVIÇO						
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A	UNID	1,0000	3,84	3,84		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	5,9900			
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						



CP4	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,0547	39,23	2,15		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	-				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,10		-	5,99	-	-	8,09
4.57	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - DE 40 A 50A					9,95	UM
	MAO DE OBRA						
CP1	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0547	21,54	1,18		
CP2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0547	16,78	0,92		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,1000				
	MATERIAL/SERVIÇO						
6	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 40 ATÉ 50A	UNID	1,0000	5,70	5,70		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,8500				
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
CP4	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,0547	39,23	2,15		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	-				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,10		-	7,85	-	-	9,95
4.58	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - ATÉ 50A					35,48	UM
	MAO DE OBRA						
CP1	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1094	21,54	2,36		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1094	16,78	1,84		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,2000				
	MATERIAL/SERVIÇO						
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATÉ 50A	UNID	1,0000	26,99	26,99		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	31,2800				
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
CP4	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,1094	39,23	4,29		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	-				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,20		-	31,28	-	-	35,48
4.61	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA A DISTÂNCIA, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL					75,78	UNID
	MAO DE OBRA						



CP1	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,3282	21,54	7,07		
CP2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,3282	16,78	5,51		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	12,5800			
	MATERIAL/SERVIÇO						
4697	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO EM POLICARBONATO	UNID	1,0000	49,32	49,32		
406	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE L=19MM E 0,5MM (ROLO DE 30M)	UNID	0,0303	33,05	1,00		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	63,2000			
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
CP4	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,3282	39,23	12,88		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	-			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,58		-	63,20	-	-	75,78
4.62	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA A DISTÂNCIA, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL					218,57	UNID
	MAO DE OBRA						
CP1	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,4650	21,54	10,02		
CP2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,4650	16,78	7,80		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	17,8200			
	MATERIAL/SERVIÇO						
4198	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM NORIL C/ LENTE P/ LEITURA	UNID	1,0000	180,51	180,51		
406	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE L=19MM E 0,5MM (ROLO DE 30M)	UNID	0,0606	33,05	2,00		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	200,7500			
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
CP4	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,4650	39,23	18,24		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	-			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	17,82		-	200,75	-	-	218,57
4.63	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, DE ATÉ 06 DISPOSITIVOS DIN, COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 332x332x95MM EM POSTE					126,41	UNID
	MAO DE OBRA						
CP1	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,3282	21,54	7,07		
CP2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,3282	16,78	5,51		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	12,5800			
	MATERIAL/SERVIÇO						
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000	63,77	63,77		
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	16,46	16,46		

Handwritten signature/initials

Handwritten signatures and initials



I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	16,74	16,74			
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	13,61	13,61			
406	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE L=19MM E 0,5MM (ROLO DE 30M)	UNID	0,0333	33,05	1,10			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	111,6800					
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)							
CP4	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,0547	39,23	2,15			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,1500					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	12,58		-	111,68	2,15	-	126,41	
4.64	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, PARA 01 DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR E ATÉ 12 DISPOSITIVOS DIN					172,03	UNID	
	MAO DE OBRA							
CP1	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,4376	21,54	9,43			
CP2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,4376	16,78	7,34			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,7700					
	MATERIAL/SERVIÇO							
13393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100A	UNID	1,0000	155,26	155,26			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	155,2600					
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)							
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	-					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	16,77		-	155,26	-	-	172,03	
4.59	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR AC-3 ATÉ 32A EM QUADRO DE COMANDO EM POSTE					148,63	UNID	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1823	21,54	3,93			
CP2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1823	16,78	3,06			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,9900					
	MATERIAL/SERVIÇO							
1614	CONTATOR TRIPOLAR CORRENTE DE 32A, TENSÃO NOMINAL DE 500V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UNID	1,0000	134,49	134,49			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	134,4900					
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)							
CP4	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,1823	39,23	7,15			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,1500					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	6,99		-	134,49	7,15	-	148,63	

Assinado

[Handwritten signature]



4.60	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR AC-3 ATÉ 45A EM QUADRO DE COMANDO EM POSTE								
	MAO DE OBRA								
CP1	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1823	21,54	3,93				
CP2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1823	16,78	3,06				
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	6,9900					
	MATERIAL/SERVIÇO								
1621	CONTATOR TRIPOLAR CORRENTE DE 45A, TENSÃO NOMINAL DE 500V, CATEGORIA AC-2 E AC-4	UNID	1,0000	240,53	240,53				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	240,5300					
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)								
CP4	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,1823	39,23	7,15				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	7,1500					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	6,99		-	240,53	7,15	-	254,67		
4.65	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T					25,11	UNID		
	MAO DE OBRA								
CP1	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0912	21,54	1,96				
CP2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0912	16,78	1,53				
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	3,4900					
	MATERIAL/SERVIÇO								
1091	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UNID	1,0000	11,72	11,72				
439	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300MM, DIAMETRO=16MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	UNID	1,0000	5,15	5,15				
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	1,0000	0,43	0,43				
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	1,0000	0,30	0,30				
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	1,0000	0,44	0,44				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	18,0400					
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)								
CP4	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,0912	39,23	3,58				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	3,5800					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	3,49		-	18,04	3,58	-	25,11		
4.66	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA S2 COM 02 ESTRIBO E 02 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T					38,55	UNID		
	MAO DE OBRA								
CP1	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1094	21,54	2,36				



CP2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1094	16,78	1,84		
T O T A L MÃO DE OBRA			R\$	4,2000			
MATERIAL/SERVIÇO							
1095	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	UNID	1,0000	17,42	17,42		
439	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300MM, DIAMETRO=16MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	UNID	2,0000	5,15	10,30		
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	2,0000	0,43	0,86		
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	2,0000	0,30	0,60		
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,0000	0,44	0,88		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$	30,0600			
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)							
CP4	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,1094	39,23	4,29		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$	4,2900			
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		4,20	-	30,06	4,29	-	38,55
4.67	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO CIRCULAR					29,40	UNID
MAO DE OBRA							
CP1	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0912	21,54	1,96		
CP2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0912	16,78	1,53		
T O T A L MÃO DE OBRA			R\$	3,4900			
MATERIAL/SERVIÇO							
1091	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UNID	1,0000	11,72	11,72		
10806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	UN	1,0000	10,61	10,61		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$	22,3300			
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)							
CP4	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,0912	39,23	3,58		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$	3,5800			
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		3,49	-	22,33	3,58	-	29,40
4.68	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMINIO MULTIPLEXADO PARA SEÇÃO DE 25MM2, EM POSTE					5,81	UNID



MAO DE OBRA									
CP1	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0547	21,54	1,18				
CP2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0547	16,78	0,92				
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	2,1000						
MATERIAL/SERVIÇO									
417	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO	UNID	1,0000	1,38	1,38				
411	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO	UNID	2,0000	0,09	0,18				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	1,5600						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)									
	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,0547	39,23	2,15				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	2,1500						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral	
	2,10		-	1,56	2,15	-		5,81	
4.69	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95MM2 EM REDE AÉREA ISOLADA					9,60		UNID	
MAO DE OBRA									
CP1	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0438	21,54	0,94				
CP2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0438	16,78	0,73				
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	1,6700						
MATERIAL/SERVIÇO									
	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95 / 2 95MM	UNID	1,0000	6,21	6,21				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	6,2100						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)									
CP4	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,0438	39,23	1,72				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	1,7200						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral	
	1,67		-	6,21	1,72	-		9,60	
4.70	INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA EM REDE AÉREA NUA					5,86		UNID	
MAO DE OBRA									
CP1	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0547	21,54	1,18				



CP2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0547	16,78	0,92		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,1000				
	MATERIAL/SERVIÇO						
10624	CONECTOR CUNHA PARA CABO 4-4 AWG 2 E 6AWG - FABRICADO EM LIGA DE ALUMINIO	UNID	1,0000	1,61	1,61		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,6100				
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
CP4	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,0547	39,23	2,15		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,1500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,10		-	1,61	2,15	-	5,86
4.71	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONJUNTO COM PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16x300MM ARRUELA QUADRADA, ARRUELA REDONDA E PORCA					7,59	UNID
	MAO DE OBRA						
CP1	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0164	21,54	0,35		
CP2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0164	16,78	0,28		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,6300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
439	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300MM, DIAMETRO=16MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	UNID	1,0000	5,15	5,15		
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	1,0000	0,43	0,43		
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	1,0000	0,30	0,30		
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	1,0000	0,44	0,44		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,3200				
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
CP4	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,0164	39,23	0,64		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,6400				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,63		-	6,32	0,64	-	7,59
4.72	INSTALAÇÃO DE FITA DE AÇO INOX EM FECHO DE POSTE					4,39	M
	MAO DE OBRA						
CP1	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0438	21,54	0,94		
CP2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0438	16,78	0,73		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,6700				
	MATERIAL/SERVIÇO						
406	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE L=19MM E 0,5MM (ROLO DE 30M)	UNID	0,0303	33,05	1,00		

Abraço

[Handwritten signatures and initials]



T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	1,0000				
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)							
CP4	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,0438	39,23	1,72		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	1,7200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,67		-	1,00	1,72	-	4,39
4.74	INSTALAÇÃO DE FITA DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø13 x 2000MM					35,07	UNID
MAO DE OBRA							
CP1	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1094	21,54	2,36		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,2735	16,78	4,59		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	6,9500				
MATERIAL/SERVIÇO							
18083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	UN	1,0000	12,50	12,50		
38056	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATÉ 5/8" CONDUTOR DE 10 A 25MM2	UNID	1,0000	13,47	13,47		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	25,9700				
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)							
CP4	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE 13METROS, ALCANCE LATERAL DE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,0547	39,23	2,15		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	2,1500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,95		-	25,97	2,15	-	35,07
4.73	APLICAÇÃO DE SOLDA EXOTERMICA					22,27	UNID
MAO DE OBRA							
CP1	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0912	21,54	1,96		
CP2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0912	16,78	1,53		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	3,4900				
MATERIAL/SERVIÇO							
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	1,0000	13,05	13,05		
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,0000	1,87	1,87		
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN	0,0400	96,59	3,86		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	18,7800				
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)							
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	-				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,49		-	18,78	-	-	22,27



4.10	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO, A ÓLEO MINERAL, 15KVA - 13.800-380/220V PARA REDE EXCLUSIVA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300/12 COM ESTRUTURA DE TRANSFORMAÇÃO, ARMAÇÃO SECUNDÁRIA S2 E CAIXA DE DERIVAÇÃO TRIFÁSICA EM POLICARBONATO				
	MÃO DE OBRA				
CP1	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	3,2820	21,54	70,69
CP2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	3,2820	16,78	55,07
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	125,7600		
	MATERIAL/SERVIÇO				
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	6,0000	0,43	2,58
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	2,0000	0,30	0,60
19066	ELO FUSIVEL	UN	3,0000	1,09	3,27
	CABO DE ALUMÍNIO NU COM ALÇA DE AÇO, BITOLA 4 AWG	KG	0,3200	9,90	3,17
995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1KV, SEÇÃO NOMINAL 16,0MM2	UNID	9,8000	6,29	61,64
38132	FIO COBRE NU DE 16 A 35MM2, PARA TENSÕES DE ATÉ 600V	KG	0,5900	26,50	15,64
863	CABO DE COBRE NU 35MM2 MEIO-DURO	M	14,1026	8,53	120,30
00588	Chave fusível 15kv- 24kv 100a 12000a	UNID	3,0000	213,33	639,99
03490	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m	UNID	3,0000	16,19	48,57
38056	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATÉ 5/8" CONDUTOR DE 10 A 25MM2	UNID	3,0000	13,47	40,41
01664	Pára-raio tipo polimérico 12KV, com desligador automático, resist. n/ linear	UNID	3,0000	115,69	347,07
12076	Transformador trifasico de distribuicao, potencia de 15 kva, tensao nominal de 15 kv, tensao secundaria de 220/127v, emoleo isolante tipo mineral	UNID	1,0000	2.251,67	2251,67
439	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300MM, DIAMETRO=16MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	UNID	2,0000	5,15	10,30
433	Parafuso m16 em aco galvanizado, comprimento = 350 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada	UNID	2,0000	6,01	12,02
11837	Grampo linha viva de latao estanhado, diametro do condutor principal de 10 a 120 mm2, diametro da derivacao de 10 a 70 mm2	UNID	3,0000	26,92	80,76
10624	CONECTOR CUNHA PARA CABO 4-4 AWG 2 E 6AWG - FABRICADO EM LIGA DE ALUMINIO	UNID	5,0000	1,61	8,05
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN	1,0000	41,03	41,03
5055	Poste de concreto circular, 300 kg, h = 11 m (nbr 8451)	UNID	1,0000	431,15	431,15
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	2,0000	0,43	0,86
411	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO	UNID	4,0000	0,09	0,36
995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1KV, SEÇÃO NOMINAL 16,0MM2	UNID	11,8000	6,29	74,22
39799	Quadro de distribuicao, sem barramento, em pvc, de sobrepor, para 3 disjuntores nema ou 4 disjuntores din	UNID	11,8000	18,20	214,76
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A	UNID	3,0000	3,84	11,52
439	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300MM, DIAMETRO=16MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	UNID	2,0000	5,15	10,30



11570	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 1/4X 1 1/2"	UN	1,0000	0,11	0,11		
02637	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95 / 2 95MM	UNID	4,0000	6,21	24,84		
43093	Caixa de derivacao para medidor de energia, com barramento polifasico, em policarbonato / termoplastico - modulo (padrao concessionaria local)	UNID	1,0000	114,12	114,12		
1095	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	UNID	1,0000	17,42	17,42		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	R\$	4.586,7300				
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV) COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC,	H	3,2820	63,56	208,60		
CP4	ALCANÇE VERTICAL DE 13METROS, ALCANÇE LATERAL DE 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	3,2820	39,23	128,75		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	337,3500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	125,76		-	4.586,73	337,35	-	5.049,84
CP1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE					21,54	H
	MAO DE OBRA						
2436	ELETRICISTA	H	1,0000	12,85	12,85		
37370	ALIMENTAÇÃO HORISTA - (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	2,55	2,55		
37371	TRANSPORTE - (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,88	0,88		
37372	EXAMES - (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55		
37373	SEGURO - (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06		
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA -HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,62	0,62		
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA -HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,91	0,91		
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA	H	1,0000	0,34	0,34		
PMC01	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE 30% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS CONFORME LEI N° 12 740 , CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DE TRABALHO (CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16)	H	0,3000	6,98	2,09		
PMC02	GRATIFICAÇÃO POR DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,1000	6,98	0,70		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	21,5500				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	R\$	-				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	-				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	21,55		-	-	-	-	21,54
CP2	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE					16,78	H



43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL -HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55		
95407	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	1,0000	1,79	1,79		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	76,7500				
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	-				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	-				
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	R\$	-				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	-				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	76,75		-	-	-	-	76,75
101401	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MÊS					3.941,45	MÊS
	MAO DE OBRA						
40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	166,71	166,71		
40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	481,78	481,78		
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	103,70	103,70		
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	11,13	11,13		
40822	ELETROTECNICO(MENSALISTA)	H	1,0000	2.840,87	2.840,87		
40872	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA -HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	117,38	117,38		
43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA -HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	171,87	171,87		
101315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTECNICO ENCARGOS COMPLEMENTARES, MENSALISTA	H	1,0000	48,01	48,01		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3.941,4500				
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	-				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	-				
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	R\$	-				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	-				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3.941,45		-	-	-	-	3.941,45
100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MÊS					4.265,23	MÊS
	MAO DE OBRA						
40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	166,71	166,71		
40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	481,78	481,78		
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	103,70	103,70		
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	11,13	11,13		
40944	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (MENSALISTA)	H	1,0000	3.274,13	3.274,13		
43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	7,90	7,90		
43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA -HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	171,87	171,87		
101315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTECNICO ENCARGOS COMPLEMENTARES, MENSALISTA	H	1,0000	48,01	48,01		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4.265,2300				
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	-				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	-				
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	R\$	-				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	-				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4.265,23		-	-	-	-	4.265,23
93566	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MÊS					1.924,06	MÊS
	MAO DE OBRA						



40812	AUXILIAR DE ESCRITORIO(MENSALISTA)	H	1,0000	1.687,81	1.687,81			
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	103,70	103,70			
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	11,13	11,13			
43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	7,90	7,90			
43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	108,80	108,80			
95416	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	H	1,0000	4,72	4,72			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	1.924,0600				
	MATERIAL/SERVIÇO		R\$	-				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	-				
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		R\$	-				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	-				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1.924,06		-	-	-	-	1.924,06	
101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					2.645,82	MÊS	
	MAO DE OBRA							
40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	166,71	166,71			
40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	481,78	481,78			
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	103,70	103,70			
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	11,13	11,13			
41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	H	1,0000	1.609,78	1.609,78			
43479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	76,97	76,97			
43503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	191,25	191,25			
101372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	H	1,0000	4,50	4,50			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	2.645,8200				
	MATERIAL/SERVIÇO		R\$	-				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	-				
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		R\$	-				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	-				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2.645,82		-	-	-	-	2.645,82	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					14,32	H	
	MAO DE OBRA							
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000	8,73	8,73			
37370	ALIMENTAÇÃO HORISTA - (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	2,55	2,55			
37371	TRANSPORTE - (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,88	0,88			
37372	EXAMES - (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,55	0,55			
37373	SEGURO - (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06			
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,41	0,41			
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,01	1,01			
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (HORISTA)	H	1,0000	0,13	0,13			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	14,3200				
	MATERIAL/SERVIÇO		R\$	-				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	-				
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		R\$	-				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	-				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	



APRESENTURA MUNICIPAL DE GRANJA-CE.
PROponente: ANTONIA C S VASCONCELOS
 CNPJ: 22.740.853/0001-33

ENDEREÇO: RUA 106, Nº125, BAIRRO OITEIRO, GRANJA-CEARA.
TELEFONE: (88) 9 9696-9342

EMAIL: JN-INSTALACOES@HOTMAIL.COM

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.12.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO, PODA DE ARVORE PARA DESOBSTRUÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE.
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: PAULO ANDERSON ALVES SOARES, ENGENHEIRO ELETRICISTA, CREA-CE 55682, CPF: 618.173.923-87/ GRIJALBA JOSÉ MENDES CARNEIRO FILHO, ENGENHEIRO ELETRICISTA, CREA-CE 7248/D, CPF: 118.997.273-53

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO, PODA DE ARVORE PARA DESOBSTRUÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA-CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R\$	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06	
			FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO
1	SERVIÇO DE GARANTIA DE FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 748.214,10	8,33%	62.326,23	8,33%	62.326,23	8,33%	62.326,23	8,33%	62.326,23	8,33%	62.326,23	8,33%	62.326,23
2	SERVIÇO DE GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 238.316,16	8,33%	19.851,74	8,33%	19.851,74	8,33%	19.851,74	8,33%	19.851,74	8,33%	19.851,74	8,33%	19.851,74
3	CADASTRAMENTO E EMPLAQUEAMENTO DO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 159.271,98	8,33%	13.267,35	8,33%	13.267,35	8,33%	13.267,35	8,33%	13.267,35	8,33%	13.267,35	8,33%	13.267,35
4	SERVIÇOS AUXILIARES DE AMPLIAÇÃO, REFORMA E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 551.132,93	8,33%	45.909,37	8,33%	13.267,35	8,33%	13.267,35	8,33%	13.267,35	8,33%	13.267,35	8,33%	13.267,35
TOTAL PARCIAL			8,33%	141.354,69	6,41%	108.712,67	6,41%	108.712,67	6,41%	108.712,67	6,41%	108.712,67	6,41%	108.712,67
TOTAL ACUMULADO			8,33%	141.354,69	14,74%	250.067,36	21,14%	358.780,03	27,55%	467.492,70	33,96%	576.205,37	40,36%	684.918,04

Paulo Anderson dos Soares
 Engenheiro Eletricista
 CREA/CE 55682
 CPF: 618.173.923-87

(Handwritten signature)

Grijalba José Mendes Carneiro Filho
 ENG. ELETRICISTA
 CREA 7248-D

(Handwritten notes and signatures)



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R\$	MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
			FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO
1	SERVIÇO DE GARANTIA DE FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 748.214,10	8,33%	62.326,23	8,33%	62.326,23	8,33%	62.326,23	8,33%	62.326,23	8,33%	62.326,23	8,37%	62.625,57
2	SERVIÇO DE GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 238.316,16	8,33%	19.851,74	8,33%	19.851,74	8,33%	19.851,74	8,33%	19.851,74	8,33%	19.851,74	8,37%	19.947,02
3	CADASTRAMENTO E EMPLAQUEAMENTO DO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 159.271,96	8,33%	13.267,35	8,33%	13.267,35	8,33%	13.267,35	8,33%	13.267,35	8,33%	13.267,35	8,37%	13.331,11
4	SERVIÇOS AUXILIARES DE AMPLIAÇÃO, REFORMA E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 651.132,93	8,33%	13.267,35	8,33%	13.267,35	8,33%	13.267,35	8,33%	13.267,35	8,33%	13.267,35	8,37%	372.550,06
TOTAL PARCIAL			6,41%	108.712,67	6,41%	108.712,67	6,41%	108.712,67	6,41%	108.712,67	6,41%	108.712,67	27,61%	468.453,76
TOTAL ACUMULADO			46,77%	793.630,71	53,17%	902.343,38	59,58%	1.011.056,05	65,99%	1.119.768,72	72,39%	1.228.481,39	100,00%	1.696.935,15

GRANJA-CEARÁ, 30 DE ABRIL DE 2021

Paulo Antônio *[assinatura]* Soares
Engenheiro Eletricista
CREACE - 55682
CPF: 618.73.923-87

Antônia Costa da Silva Vasconcelos
ANTÔNIA COSTA DA SILVA VASCONCELOS
CNPJ: 22.240.853/0001-33
CPF: 717.156.903-97
PROPRIETÁRIA

[assinatura]
Grizilda José Mendes Carneiro Filho
ENG.º ELETRICISTA
CREA 7248-D

152/59



À PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA-CE.
 PROPONENTE: ANTONIA C S VASCONCELOS
 CNPJ: 22.240.853/0001-33
 ENDEREÇO: RUA 106, Nº125, BAIRRO OITEIRO, GRANJA-CEARÁ.
 TELEFONE: (88) 9 9696-9342
 EMAIL: JN-INSTALACOES@HOTMAIL.COM

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.12.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO, PODA DE ARVORE PARA DESOBSTRUÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE.

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: PAULO ANDERSON ALVES SOARES, ENGENHEIRO ELETRICISTA, CREA-CE 55682, CPF: 618.173.923-87/ GRIJALBA JOSÉ MENDES CARNEIRO FILHO, ENGENHEIRO ELETRICISTA, CREA-CE 7248/D, CPF: 118.997.273-53

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
1,00	Despesas Indiretas	
A-1	Garantia	0,25%
A-2	Risco	1,00%
A-3	Despesas Financeiras	1,01%
A-4	Administração central	5,29%
Total do Grupo A =		7,55%
2,00	Benefício	
B-1	LUCRO	8,00%
Total do Grupo B =		8,00%
3,00	Impostos	
C-1	PIS	0,65%
C-2	COFINS	3,00%
C-3	ISS (*)	3,00%
C-4	CPRB	4,50%
Total do Grupo C =		11,15%

Fórmula Para Cálculo do B.D.I

$$BDI = \{ [(1 + (A/100)) \times (1 + (B/100)) / (1 - (C/100))] - 1 \} \times 100$$

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) = 30,81%

GRANJA-CEARÁ, 30 DE ABRIL DE 2021.

Antonia Costa da Silva Vasconcelos

ANTONIA C S VASCONCELOS

CNPJ: 22.240.853/0001-33

ANTÔNIA COSTA DA SILVA VASCONCELOS

CPF: 717.156.903-97

PROPRIETÁRIA

Paulo Anderson Alves Soares
 Engenheiro Eletricista
 CREA/CE - 55682
 CPF: 618.173.923-87

Grijalba José Mendes Carneiro Filho
 ENGº ELETRICISTA
 CREA 7248-D



À PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA-CE.
 PROPONENTE: ANTONIA C S VASCONCELOS
 CNPJ: 22.240.853/0001-33
 ENDEREÇO: RUA 106, Nº125, BAIRRO OITEIRO, GRANJA-CEARÁ.
 TELEFONE: (88) 9 9696-9342
 EMAIL: JN-INSTALACOES@HOTMAIL.COM

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.12.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO, PODA DE ARVORE PARA DESOBSTRUÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO E GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE.

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: PAULO ANDERSON ALVES SOARES, ENGENHEIRO ELETRICISTA, CREA-CE 55682, CPF: 618.173.923-87/ GRIJALBA JOSÉ MENDES CARNEIRO FILHO, ENGENHEIRO ELETRICISTA, CREA-CE 7248/D, CPF: 118.997.273-53

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA) E 026					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
B1	DESCANÇO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	17,05	6,58
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69	114,23	72,08

GRANJA-CEARÁ, 30 DE ABRIL DE 2021.

Paulo Anderson Alves Soares
 Engenheiro Eletricista
 CREA/CE - 55682
 CPF: 618.173.923-87

Antonia Costa da Silva Vasconcelos
 ANTONIA C S VASCONCELOS
 CNPJ: 22.240.853/0001-33
 ANTÔNIA COSTA DA SILVA VASCONCELOS
 CPF: 717.156.903-97
 PROPRIETÁRIA

Grijalba José Mendes Carneiro Filho
 ENG. ELETRICISTA
 CREA 7248-D
 154/54