

N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR
COMP. 94	SERVIÇO DE RETIRADA DE BRAÇO ATÉ 1500MM EM TOPO DE POSTE SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	41,20

MÃO-DE-OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	16,08	3,216774
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	16,08	3,216774
Total					6,43

EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,200	131,32	26,264728
Total					26,26
Total					32,70
Encargos Sociais					INCLUSO
VALOR BDI:					8,50
26,00%					
VALOR GERAL					41,20

N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR
COMP. 95	SERVIÇO DE RETIRADA DE BRAÇO MAIOR DE 1500MM E MENOR OU IGUAL A 2000MM EM TOPO DE POSTE-SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	61,80



93

Bezerra Braga Engenharia Ltda EPP  
 Jairo Linhares de Sousa  
 Eng.º Eletricista  
 CREA 060401022-2

Bezerra Braga Engenharia Ltda - EPP  
 Rua: ...  
 CEP: ...

MÃO-DE-OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	16,08	4,825161
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	16,08	4,825161
				Total	9,65

EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,300	131,32	39,397092
				Total	39,40
				Total	49,05
				Encargos Sociais	INCLUSO
				VALOR BDI:	12,75
				26,00%	
				VALOR GERAL	61,80



N. DA COMP.	UNIDADE	VALOR
COMP. 96	UN	92,70

MÃO-DE-OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,450	16,08	7,2377415
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,450	16,08	7,2377415
				Total	14,48

EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ				

Bezerra Braga Engenharia Ltda EPP  
 Eng.º Eletricista  
 CREA 065401022-2

*(Handwritten signature)*

COMP.01	13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,450	131,32	59,095638
		Total			59,10
		Total Simples			73,57
		Encargos Sociais			INCLUSO
		VALOR BDI:			19,13
		26,00%			
		VALOR GERAL			92,70



N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR
COMP. 97	SERVIÇO DE RETIRADA DE CONDUTOR AÉREO EM TOPO DE POSTE SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	4,07

MÃO-DE-OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	H	0,0024	16,08	0,03860129
88264	H	0,0024	16,08	0,03860129
	Total			0,08

EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0240	131,32
	Total			3,15
	Total Simples			3,23
	Encargos Sociais			INCLUSO

Bezerra Engenharia e Projetos Ltda EPP  
 Eng.º Eletricista  
 CREA 06/0401022-2

Bezerra Engenharia e Projetos Ltda EPP  
 Eng.º Eletricista  
 CREA 06/0401022-2

Bezerra Engenharia e Projetos Ltda EPP  
 Eng.º Eletricista  
 CREA 06/0401022-2

VALOR	
BDI:	0,84
26,00%	
VALOR	
GERAL	4,07

N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR
COMP. 98	SERVIÇO DE RETIRADA DE CABO 0,6/1,0KV ATÉ 16MM2, INSTALADO EM ELETRODUTO SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	6,18

MÃO-DE-OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	16,08	0,4825161
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	16,08	0,4825161
				Total	0,97

EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,0300	131,32	3,9397092



Total	3,94
Total	
Simplex	4,90
Encargos	
Sociais	INCLUSO
VALOR	
BDI:	1,28
26,00%	
VALOR	
GERAL	6,18

N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR
-------------	------------------------	---------	-------

Bezerra Braga Engenharia Ltda EPP  
 Eng.º Eletricista  
 CREA 060401022-2

Bezerra Braga Engenharia Ltda EPP  
 Eng.º Eletricista  
 CREA 060401022-2



COMP. 99	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO CORDPLAST (CABO PP) 02X2,5MM2 COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	10,62	Total
----------	---	---	-------	-------

MÃO-DE-OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010	16,08	0,1608387
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010	16,08	0,1608387
				Total	0,32

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COTAÇÃO	CABO CORDPLAST (CABO PP) 02X2,5MM2	M	1	6,79	6,7915
				Total	6,7915

EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,010	131,32	1,3132364
				Total	1,31

Para Cotação do Cabo Cordplast ( Cabo PP) 02x2,5mm2, foi utilizado a mediana dos preços obtidos

preço de referência 1 obtido R\$ 8,92

preço de referência 2 obtido R\$ 8,35

preço de referência 3 obtido R\$ 8,50

Total	1,31
Total	
Simplex	8,43
Encargos	
Sociais	INCLUSO
VALOR	
BDI:	
26,00%	2,19
VALOR	
GERAL	10,62

N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR
COMP. 100	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE ISOLADO PARALELO 02X2,5MM2 COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	10,06

Bezerra Braga & Associados LTDA EPP  
 Jaime Lins de Sousa  
 Eng.º Eletricista  
 CREA 06040162-2

Bezerra Braga & Associados LTDA EPP  
 Eng.º Eletricista Jaime Lins de Sousa  
 CREA 06040162-2

MÃO-DE-OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025	16,08	0,40209675
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025	16,08	0,40209675
			Total		0,80
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11891	CORDÃO DE COBRE FLEXÍVEL TORCIDO CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO EM PVC/D 300 V 2 CONDUTORES DE 2,5MM2	M	1,02	3,82	3,8956044
			Total		3,8956044
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,025	131,32	3,283091
			Total		3,28
			Total		7,98
			Encargos Sociais		INCLUSO
			VALOR BDI:		2,08
			26,00%		
			VALOR GERAL		10,06



N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR
COMP. 101	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 2,5MM2-COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	4,07

MÃO-DE-OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010	16,08	0,1608387

Bezerre Braga & Sousa LTDA EPP  
 Jaime Linhares de Sousa  
 Eng.º Eletricista  
 CREA 060401022-2

Eng.º Carlos Augusto de Sousa  
 Eng.º Eletricista  
 CREA 51042473-2

A

Handwritten signature

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010	16,08	0,1608387
				Total	0,32

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1,02	1,57	1,5973608
				Total	1,5973608

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS					
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,010	131,32	1,3132364
				Total	1,31
				Total	3,23
				Encargos Sociais	INCLUSO
				VALOR BDI:	0,84
				26,00%	
				VALOR GERAL	4,07



N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR
COMP. 102	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 4MM2-COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	5,02

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO-DE-OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010	16,08	0,1608387
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010	16,08	0,1608387
				Total	0,32

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02	2,30	2,3471424

Bezeira Braga Empreendimentos Ltda EPP  
 Jaime Limaltas da Sousa  
 Eng.º Eletricista  
 CREA 060401022-2

*(Handwritten signature)*

Total	2,3471424
Preço	Total
131,32	1,3132364
Total	1,31
Total	3,98
Encargos	
Sociais	INCLUSO
VALOR	
BDI:	1,04
26,00%	
VALOR	
GERAL	5,02



EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,010	131,32	1,3132364
				Total	1,31
				Total	3,98
				Encargos	
				Sociais	INCLUSO
				VALOR	
				BDI:	1,04
				26,00%	
				VALOR	
				GERAL	5,02

N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR
COMP. 103	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 6MM2-COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	7,47

MÃO-DE-OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020	16,08	0,3216774
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020	16,08	0,3216774
				Total	0,64

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,02	2,60	2,6568348
				Total	2,6568348

EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE	CHP	0,020	131,32	2,6264728

Bezerra Braga Engenharia Ltda EPP  
 Eng.º Eletricista  
 CREA 080401022-2

Jaime Lima da Sousa  
 Eng.º Eletricista  
 CREA 080401022-2

Bezerra Braga Engenharia Ltda EPP  
 Rua ...  
 CEP: 070-240-340



CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)

Total	2,63
Total	5,93
Simplex	
Encargos	
Sociais	INCLUSO
VALOR	
BDI:	1,54
26,00%	
VALOR	
GERAL	7,47



N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR
COMP. 104	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 10MM2-COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	9,96

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,020	16,08	0,3216774
H	0,020	16,08	0,3216774
Total			0,64

MÃO-DE-OBRA

N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020	16,08	0,3216774
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020	16,08	0,3216774
Total					0,64

MATERIAIS

N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	Coefficiente	Preço	Total
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,02	4,55	4,6372362
Total					4,6372362

EQUIPAMENTOS

N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	Coefficiente	Preço	Total
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,020	131,32	2,6264728
Total					2,63
Total					7,91

Bezerra Braga Engenharia Ltda EPP  
 Jaime Linhares de Sousa  
 Eng.º Eletricista  
 CREA 060401022-2

Bezerra Braga Engenharia Ltda - EPP  
 Eng.º Carlos Augusto de Sousa  
 Eng.º Adriano de Souza  
 CREA 370200007-3/04



Encargos Sociais	INCLUSO
VALOR BDI:	2,06
VALOR GERAL	9,96

N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR
COMP. 105	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 16MM2-COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	15,33

MÃO-DE-OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030	16,08	0,4825161
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030	16,08	0,4825161
				Total	0,97

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10342	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	1,02	7,12	7,2614718
				Total	7,2614718

EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,030	131,32	3,9397092
				Total	3,94
				Total Simples	12,17
				Encargos Sociais	INCLUSO



Bezerra Braga Comercial LTDA EPP  
 Jaime Lira de Sousa  
 Eng.º Eletricista  
 CREA 050401022-2

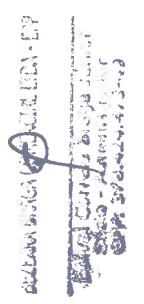
Bezerra Braga Comercial LTDA EPP  
 Jaime Lira de Sousa  
 Eng.º Eletricista  
 CREA 050401022-2

7 A

VALOR	
BDI:	3,16
26,00%	
VALOR	
GERAL	15,33

N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR
COMP. 106	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO PVC ROSC D=25MM (3/4") COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	8,67
<b>MÃO-DE-OBRA</b>			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025
			<b>Total</b> 0,80
<b>MATERIAIS</b>			
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	1
			<b>Total</b> 2,7965
<b>EQUIPAMENTOS</b>			
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,025
			<b>Total</b> 131,32
			<b>Total</b> 3,283091

Total	3,28
Total	
Simples	6,88
Encargos	
Sociais	INCLUSO
VALOR	
BDI:	
26,00%	
VALOR	1,79



Bezerria Braga Engenharia LTDA EPP  
 Jaime Linhares de Sousa  
 Eng.º Eletricista  
 CREA 060401022-2

7 A

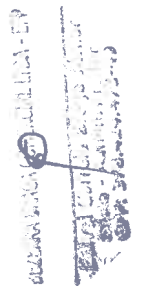
VALOR GERAL	8,67
-------------	------

N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR
COMP. 107	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO PVC ROSC D=32MM(1") COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	10,65
<b>MÃO-DE-OBRA</b>			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025
			Total
			0,80
<b>MATERIAIS</b>			
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	1
			Total
			4,36254
<b>EQUIPAMENTOS</b>			
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,025
			Total
			131,32
			3,283091
			3,28
			8,45
			INCLUSO
			2,20
			10,65



Handwritten signature or mark.

N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR
-------------	------------------------	---------	-------



Bezerra Braga & Cia Ltda EPP  
 Eng.º Eletricista  
 CREA 066401622-2

COMP. 108	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO PVC ROSC D=50MM(1 1/2") COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	18,35
-----------	--	---	-------

MÃO-DE-OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	16,08	0,8041935
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	16,08	0,8041935
				Total	1,61

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	M	1	6,39	6,392
				Total	6,392

EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,050	131,32	6,566182
				Total	6,57
				Total	14,57
				Encargos Sociais	INCLUSO
				VALOR BDI:	3,79
				VALOR GERAL	18,35

*A*



N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR
COMP. 109	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC D=25MM (3/4") COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	4,09

Bezerra Braga Engenharia Ltda EPP  
 Jaime Lins de Sousa  
 Eng.º Eletricista  
 CREA 06040/1022-2

*A*

MÃO-DE-OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010	16,08	0,1608387
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010	16,08	0,1608387
				Total	0,32

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1	1,61	1,61398
				Total	1,61398

EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,010	131,32	1,3132364
				Total	1,31
				Total	3,25
				Encargos Sociais	INCLUSO
				VALOR BDI:	0,84
				26,00%	
				VALOR GERAL	4,09

N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR	Preço	Total
COMP. 110	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC D=32MM (1") COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5,15		
MÃO-DE-OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010	16,08	0,1608387



Bezeira Braga Engenharia LTDA EPP  
 Jaime Bezeira de Sousa  
 Eng. Eletricista  
 CREA 050401622-2

Bezeira Engenharia LTDA EPP  
 Estrada Correia Braga Santos  
 São José do Bonfim - PB  
 CEP: 57010-100

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010	16,08	0,1608387
				Total	0,32
<b>MATERIAIS</b>					
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	1	2,45	2,45293
				Total	2,45293
<b>EQUIPAMENTOS</b>					
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,010	131,32	1,3132364
				Total	1,31
				Total	4,09
				Encargos	
				Sociais	INCLUSO
				VALOR	
				BDI:	1,06
				26,00%	
				VALOR	
				GERAL	5,15



N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR		
COMP. 111	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC D=50MM (1 1/2") COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	8,34		
<b>MÃO-DE-OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020	16,08	0,3216774
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020	16,08	0,3216774
				Total	0,64
<b>MATERIAIS</b>					
10950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	1	3,35	3,34781

Bezerra Braga Consultoria LTDA EPP  
 Jaime Linhares de Sousa  
 Eng.º Eletricista  
 CREA 060401622-2

Bezerra Braga Consultoria LTDA - EP  
 Eng.º Carlos Augusto Junior  
 CREA - Administração  
 Cont. 07/2004-073-03

Total	3,34781
Preço	Total
131,32	2,6264728
Total	2,63
Total	6,62
Simplex	
Encargos	
Sociais	INCLUSO
VALOR	
BDI:	
26,00%	1,72
VALOR	
GERAL	8,34



EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP.01	VEÍCULO COM UM GESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,020	131,32	2,6264728
				Total	2,63
				Total	6,62
				Encargos	
				Sociais	INCLUSO
				VALOR	
				BDI:	
				26,00%	1,72
				VALOR	
				GERAL	8,34

N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR
COMP. 112	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC D=25MM (3/4") COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	2,95

MÃO-DE-OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010	16,08	0,1608387
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010	16,08	0,1608387
		Total			0,32

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1	0,70	0,70312
		Total			0,70312

EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP.01	VEÍCULO COM UM GESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE	CHP	0,010	131,32	1,3132364

  
 Jaime Lúcio de Sousa  
 Eng.º Eletricista  
 CREA 050401622-2

Bezerra Braga & Associados LTDA EPP  
 Jaime Lúcio de Sousa  
 Eng.º Eletricista  
 CREA 050401622-2



CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)

Total	1,31
Total	2,34
Simplex	
Encargos	
Sociais	INCLUSO
VALOR	
BDI:	0,61
26,00%	
VALOR	
GERAL	2,95



N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR
COMP. 113	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC D=32MM (1") COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	3,29

MÃO-DE-OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	H	0,010	16,08	0,1608387
88264	H	0,010	16,08	0,1608387
	Total			0,32

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11406	UN	1	0,97	0,97478
	Total			0,97478

EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP.01	CHP	0,010	131,32	1,3132364
	Total			1,31
	Total			2,61

Bezerria Braga Comercial LTDA EPP  
 Jaime Linhares de Sousa  
 Eng.º Eletricista  
 CREA 0304010-2

Handwritten signature

Handwritten signature

Encargos Sociais	INCLUSO
VALOR	
BDI:	0,68
26,00%	
VALOR	
GERAL	3,29

N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR
COMP. 114	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC D=50MM (1 1/2") COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	6,76

MÃO-DE-OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020	16,08	0,3216774
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020	16,08	0,3216774
				Total	0,64

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11404	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	1	2,09	2,09338
				Total	2,09338

EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,020	131,32	2,6264728
				Total	2,63

Total	5,36
Encargos Sociais	INCLUSO



Bezeira Braga & Associados - EPP  
 Eng.º Eletricista  
 CREA 056401022-2

Bezeira Braga & Associados - EPP  
 Jaime Linhares de Sousa  
 Eng.º Eletricista  
 CREA 056401022-2

Handwritten initials 'A' and 'J'.

Handwritten signature.

VALOR	1,39
BDI:	26,00%
VALOR	6,76
GERAL	

N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR
COMP. 115	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLÍMERO DE ALTA DENSIDADE)-D=2", INCLUSIVE CONEXÕES-COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	15,67
<b>MÃO-DE-OBRA</b>			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050
			<b>Total</b>
			1,61
<b>MATERIAIS</b>			
16688	DUTO FLEXÍVEL EM PEAD D=63MM (2"), C/ CONEXÕES	M	1
			<b>Total</b>
			4,26
			4,25867
<b>EQUIPAMENTOS</b>			
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,050
			<b>Total</b>
			6,57
			12,43
			INCLUSO
			3,23



Handwritten signature and stamp of the licitator: Bezeira Braga & Comercial Ltda - EP, Eng.º Eletricista, CREA 050401022-2.

Bezeira Braga & Comercial Ltda EPP  
 Jaime Limares de Sousa  
 Eng.º Eletricista  
 CREA 050401022-2

Handwritten signature.

Handwritten signature.

VALOR GERAL	15,67
-------------	-------

N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR
COMP. 116	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10 A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	19,86
<b>MÃO-DE-OBRA</b>			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050
			Total
			16,08
			0,8041935
			16,08
			0,8041935
			Total
			1,61
<b>MATERIAIS</b>			
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10 A	UN	1
			Total
			7,59
			7,5905
<b>EQUIPAMENTOS</b>			
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,050
			Total
			131,32
			6,566182
			Total
			6,57
			Total
			15,77
			Encargos
			Sociais
			INCLUSO
			VALOR
			BDI:
			26,00%
			4,10
			VALOR
			GERAL
			19,86



Handwritten signature or mark.

N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR
-------------	------------------------	---------	-------

Bezerre Braga Engenharia Ltda - EP

Eng.º Jaime Linares de Sousa  
 CREA 06540102-2

Bezerre Braga Engenharia Ltda EPP  
 Eng.º Jaime Linares de Sousa  
 Eng.º Eletricista  
 CREA 06540102-2

Handwritten marks at the bottom of the page.

COMP. 117	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15 A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	19,86
-----------	--	----	-------

MÃO-DE-OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	16,08	0,8041935
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	16,08	0,8041935
				Total	1,61

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16 A	UN	1	7,59	7,5905
				Total	7,5905

EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,050	131,32	6,566182

Total	6,57
Total	15,77
Encargos Sociais	INCLUSO
VALOR BDI:	4,10
26,00%	
VALOR GERAL	19,86



N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR
COMP. 118	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20 A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	19,86

*[Handwritten signature]*

Bezerra Braga Engenharia LTDA EPP  
 Jaime Unifões de Sousa  
 Eng.º Eletricista  
 CREA 050401022-2

WILLSON LACERDA - EP  
 Eng.º Eletricista  
 CREA 050401022-2

*A*

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO-DE-OBRA				
88264	H	0,050	16,08	0,8041935
	H	0,050	16,08	0,8041935
			Total	1,61

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS				
10983	UN	1	7,59	7,5905
			Total	7,5905

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS				
COMP.01	CHP	0,050	131,32	6,566182
			Total	6,57
			Total	15,77
			Encargos	
			Sociais	INCLUSO
			VALOR	
			BDI:	4,10
			26,00%	
			VALOR	
			GERAL	19,86



N. DA COMP.	UNIDADE	VALOR
COMP. 119	UN	19,86

MÃO-DE-OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	H	0,050	16,08	0,8041935

BEZERRA & ASSOCIADOS LTDA - EPP  
 Rua: ...  
 CEP: ...

Bezerra Braga & Associados LTDA EPP  
 Jaime Linhares de Sousa  
 Eng.º Eletricista  
 CREA 056040102-2

114

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	16,08	0,8041935
				Total	1,61
<b>MATERIAIS</b>					
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25 A	UN	1	7,59	7,5905
				Total	7,5905
<b>EQUIPAMENTOS</b>					
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,050	131,32	6,566182
				Total	6,57
				Total	15,77
				Encargos Sociais	INCLUSO
				VALOR BDI:	4,10
				VALOR GERAL	19,86



N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR
COMP. 120	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32 A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	26,34
<b>MÃO-DE-OBRA</b>			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050
		Total	1,61
<b>MATERIAIS</b>			
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32 A	UN	1
		Preço	12,73
		Total	12,72807

Bezerra Braga Comercial Ltda EPP  
 Eng.º Eletricista  
 CREA 050401022-2

Bezerra Braga Comercial Ltda EPP  
 Jaime Lins de Sousa  
 Eng.º Eletricista  
 CREA 050401022-2

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten mark)*

Total	12,72807
Preço	
131,32	6,566182
Total	6,57
Total	20,90
Encargos	
Sociais	INCLUSO
VALOR	
BDI:	5,43
26,00%	
VALOR	
GERAL	26,34



EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,050	131,32	6,566182
				Total	6,57
				Total	20,90
				Encargos	
				Sociais	INCLUSO
				VALOR	
				BDI:	5,43
				26,00%	
				VALOR	
				GERAL	26,34

N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR
COMP. 121	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25 A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	72,07

MÃO-DE-OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	16,08	1,608387
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	16,08	1,608387
				Total	3,22

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10973	DISJUNTOR BIPOLAR 25 A	UN	1	40,85	40,85287
				Total	40,85287

EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE	CHP	0,100	131,32	13,132364



Bezerra Braga Comercial LTDA EPP  
 Jaime Lirinha de Sousa  
 Eng.º Eletricista  
 CREA-050401022-2

*(Handwritten signature)*



CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)

Total	13,13
Total Simples	57,20
Encargos Sociais	INCLUSO
VALOR BDI:	
26,00%	14,87
VALOR GERAL	72,07



N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR
COMP. 122	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32 A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	72,07

MÃO-DE-OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	16,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	16,08
			Total	3,22

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10975	DISJUNTOR BIPOLAR 32 A	UN	1	40,85
			Total	40,85287

EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,100	131,32
			Total	13,13
			Total Simples	57,20

Bezerria Braga & Lda EPP  
 Jaime Ladeiras de Sousa  
 Eng.º Eletricista  
 CREA 056/401022-2

A

Encargos Sociais	INCLUSO
VALOR BDI:	14,87
26,00%	
VALOR GERAL	72,07

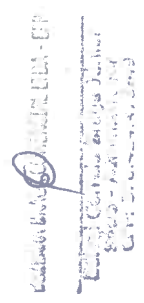
N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR
COMP. 123	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40 A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	72,07

MÃO-DE-OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	H	0,100	16,08	1,608387
88264	H	0,100	16,08	1,608387
	Total			3,22

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10976	UN	1	40,85	40,85287
	Total			40,85287

EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP.01	CHP	0,100	131,32	13,132364
	Total			13,13
	Total			57,20
	Encargos Sociais			INCLUSO



  
 Eng.º Eletricista  
 CREA 060401022-2

Bezerre Braga Comercial LTDA EPP  
 Jaime Luffares de Sousa  
 Eng.º Eletricista  
 CREA 060401022-2

  
 7 A

VALOR	
BDI:	14,87
26,00%	
VALOR	
GERAL	72,07

N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR
COMP. 124	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50 A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	72,07

MÃO-DE-OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	16,08	1,608387
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	16,08	1,608387
			Total		3,22

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10978	DISJUNTOR BIPOLAR 50 A	UN	1	40,85	40,85287
			Total		40,85287

EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,100	131,32	13,132364
			Total		13,13
			Total		57,20
			Encargos Sociais		INCLUSO
			VALOR BDI:		14,87
			26,00%		



Bezeira Braga & Comercial LTDA EPP  
 Jaime Lixaires de Sousa  
 Eng.º Eletricista  
 CREA 05040102-2

Bezeira Braga & Comercial LTDA - EPP  
 Eng.º Carlos Augusto Junior  
 CREA 05040102-2

Handwritten signature in blue ink.

VALOR GERAL	72,07
-------------	-------

N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR
COMP. 125	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16 A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	72,46
<b>MÃO-DE-OBRA</b>			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100
			Total
			1,608387
			1,608387
			3,22
<b>MATERIAIS</b>			
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16 A	UN	1
			Total
			41,16
			41,15649
			41,15649
<b>EQUIPAMENTOS</b>			
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,100
			Total
			131,32
			13,132364
			13,13
			Total
			57,51
			INCLUSO
			VALOR
			BDI:
			26,00%
			14,95
			VALOR
			72,46
			GERAL



Handwritten signature

N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR
-------------	------------------------	---------	-------

Bezeira Braga Comercial LTDA EPP  
 Eng.º Alexandre de Sousa  
 CREA 060401022-2

Bezeira Braga Comercial LTDA - EPP  
 Eng.º Carlos Augusto Xavier  
 CREA 060401022-2

4

Handwritten signature

COMP. 126	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25 A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	72,46
-----------	---	----	-------

MÃO-DE-OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	16,08	1,608387
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	16,08	1,608387
Total					3,22

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25 A	UN	1	41,16	41,15649
Total					41,15649

EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,100	131,32	13,132364
Total					13,13

Total	13,13
Total	57,51
Encargos Sociais	INCLUSO
VALOR BDI:	14,95
26,00%	
VALOR GERAL	72,46



N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR
COMP. 127	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32 A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	72,46

Bezerra Braga Consultoria LTDA EPP  
 Jaime Linhares de Sousa  
 Eng.º Especialista  
 CREA 09640162-2

Eng.º Especialista  
 Jaime Linhares de Sousa  
 CREA 09640162-2

f A

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO-DE-OBRA				
88264	H	0,100	16,08	1,608387
	H	0,100	16,08	1,608387
			Total	3,22

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS				
11010	UN	1	41,16	41,15649
			Total	41,15649

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS				
COMP.01	CHP	0,100	131,32	13,132364
			Total	13,13
			Total	57,51
			Encargos	
			Sociais	INCLUSO
			VALOR	
			BDI:	14,95
			26,00%	
			VALOR	
			GERAL	72,46



N. DA COMP.	UNIDADE	VALOR
COMP. 128	UN	72,46

MÃO-DE-OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	H	0,100	16,08	1,608387

Bezerre Bragança Comercial LTDA EPP  
 Jaime Linhares de Sousa  
 Eng.º Eletricista  
 CREA 090401022-2

Bezerre Bragança Comercial LTDA - EPP  
 Rua: ...  
 CEP: ...  
 Tel: ...

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	16,08	1,608387
				Total	3,22
<b>MATERIAIS</b>					
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A	UN	1	41,16	41,15649
				Total	41,15649
<b>EQUIPAMENTOS</b>					
COMP.01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,100	131,32	13,132364
				Total	13,13
				Total Simples	57,51
				Encargos Sociais	INCLUSO
				VALOR BDI:	14,95
				26,00%	
				VALOR GERAL	72,46



N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR
COMP. 129	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50 A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	72,46

<b>MÃO-DE-OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	16,08	1,608387
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	16,08	1,608387
				Total	3,22

<b>MATERIAIS</b>					
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50 A	UN	1	41,16	41,15649

Bezerro Braga Comercial LTDA EPP  
 Jaime Linhares de Sousa  
 Eng.º Eletricista  
 CREA 05040102-2

Bezerro Braga Comercial LTDA EPP  
 Jaime Linhares de Sousa  
 Eng.º Eletricista  
 CREA 05040102-2

A

Total	41,15649
Preço Total	
131,32	13,132364
Total	13,13
Total	
Simples	57,51
Encargos Sociais	INCLUSO
VALOR BDI:	
26,00%	14,95
VALOR GERAL	72,46

Unidade Coeficiente Preço Total

CHP 0,100 131,32 13,132364

VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)

EQUIPAMENTOS

COMP.01



N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR
COMP. 130	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇADEIRA TIPO "D" METÁLICA DE 1" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	3,87

MÃO-DE-OBRA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	Coeficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010	16,08	0,1608387
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010	16,08	0,1608387
		Total			0,32

MATERIAIS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	Coeficiente	Preço	Total
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D" METÁLICA DE 1"	UN	1	0,86	0,86292
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	1	0,58	0,57528
		Total			1,4382

EQUIPAMENTOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	Coeficiente	Preço	Total
	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ				

Bezerra & Bezerra LTDA EPP  
 Jaime Luiz de Sousa  
 Eng.º Eletricista  
 CREA 06040102-2

Bezerra & Bezerra LTDA EPP  
 Jaime Luiz de Sousa  
 Eng.º Eletricista  
 CREA 06040102-2

*(Handwritten signature)*



COMP.01	13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,010	131,32	1,3132364
		Total			1,31
		Total			3,07
		Encargos			
		Sociais			INCLUSO
		VALOR			
		BDI:			0,80
		26,00%			
		VALOR			
		GERAL			3,87



N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR
COMP. 131	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇADEIRA TIPO "D" METÁLICA DE 2" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	4,81

MÃO-DE-OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	H	0,010	16,08	0,1608387
88264	H	0,010	16,08	0,1608387
	Total			0,32

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10275	UN	1	1,61	1,60599
11566	UN	1	0,58	0,57528
	Total			2,18127

EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP.01	CHP	0,010	131,32	1,3132364
	Total			1,31

Bezeira Braga Comercial LTDA EPP  
 Jaime Lins das de Sousa  
 Eng.º Eletricista  
 CREA 050401022-2

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten mark)*

Total Simples	3,82
Encargos Sociais	INCLUSO
VALOR BDI:	0,99
26,00%	
VALOR GERAL	4,81



N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR
COMP. 132	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES C/ BARRAMENTO-COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	231,32

MÃO-DE-OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	H	0,500	16,08	8,041935
88264	H	0,500	16,08	8,041935
			Total	16,08

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12412	UN	1	29,46	29,45913
10194	UN	1	25,46	25,45614
10195	UN	1	21,05	21,04566
10193	UN	1	25,88	25,87961
			Total	101,84054

EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP.01	CHP	0,500	131,32	65,66182
			Total	65,66

Eng.º Eletricista  
 Jaime Linhares de Sousa  
 CREA 06604010-2

Eng.º Eletricista  
 Jaime Linhares de Sousa  
 CREA 06604010-2

Eng.º Eletricista  
 Jaime Linhares de Sousa  
 CREA 06604010-2

7

6

Total	183,59
Simples	
Encargos	
Sociais	INCLUSO
VALOR	
BDI:	47,73
26,00%	
VALOR	
GERAL	231,32

N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR
COMP. 133	SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2 METROS-SOMENTE MÃO-DE-OBRA	M3	99,12

MÃO-DE-OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316	H	0,500	11,95	5,972525
			Total	5,97

EQUIPAMENTOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10592	H	2,43	17,58	42,7122101
10700	H	0,500	59,96	29,9806373
			Total	72,69



Bezeira & Bezeira Ltda - EP  
 Eng.º Controlador de Qualidade  
 SCS - Quadra 01, Lote 01  
 CEP: 05040-102-2

Bezeira & Bezeira Comercial LTDA EPP  
 Jaime Luiz de Sousa  
 Eng.º Eletricista  
 CREA 05040/102-2

JA

2

VALOR GERAL	99,12
-------------	-------

N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR
COMP. 134	SERVIÇO DE REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DA VALA, COMPOSIÇÃO SOMENTE MÃO-DE-OBRA	M3	89,94
<b>MÃO-DE-OBRA</b>			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	Coefficiente
		H	1,700
		Preço	11,95
		Total	20,306585
		Total	20,31

EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10592	CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	H	1,2	17,58	21,0924494
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,500	59,96	29,9806373
		Total			51,07
		Total			71,38
		Encargos			
		Sociais			INCLUSO
		VALOR			
		BDI:			18,56
		26,00%			
		VALOR			
		GERAL			89,94



N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR
COMP. 135	SERVIÇO DE ENVELOPAMENTO DE CONCRETO P/ PROTEÇÃO DE TUBO DE PVC ENTERRADO-COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	75,91

Bezeira Braga Comercial LTDA EPP  
 Jaime Lirinha de Sousa  
 Eng.º Edirneia  
 CREA 06040102-2

Eng.º Carlos Augusto Junior  
 SCS - Saneamento, S/A  
 CNPJ: 07.000.000/0001-93

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO-DE-OBRA				
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	15,96	19,147236
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,390	11,95	4,6585695
	Total			23,81

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS				
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,018	53,93	0,970785
10280 BRITA	M3	0,023	60,88	1,400
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	7,795	0,45	3,4877948
	Total			5,86

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS				
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,510	59,96	30,58025
	Total			30,58
	Total			60,24
	Encargos			
	Sociais			INCLUSO
	VALOR			
	BDI:		26,00%	15,66
	VALOR			75,91
	GERAL			



N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR
COMP. 136	SERVIÇO DE PINTURA DE POSTE DE CONCRETO DE ATÉ 8,0 METROS DE ALTURA (2 DEMÃOS)-COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UN	63,72

MÃO-DE-OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	16,76	8,377515

Bozerra Braga & Cia. Engenharia Ltda. EPP  
 Eng.º Eletricista  
 CRCA 055491022-2

Handwritten signature or mark.

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	11,95	5,972525
				Total	14,35

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10028	ADITIVO HIDROFUGO	KG	1,24	4,59	5,6869624
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,240	0,45	0,555
				Total	6,24

EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,500	59,96	29,9806373
				Total	29,98

Total	29,98
Total	50,57
Encargos	
Sociais	INCLUSO
VALOR	
BDI:	
26,00%	13,15
VALOR	
GERAL	63,72



N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR
COMP. 137	SERVIÇO DE PINTURA DE POSTE DE CONCRETO DE 5,0 ATÉ 14,0 METROS DE ALTURA (2 DEMÃOS)-COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UN	98,06

MÃO-DE-OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,76	12,5662725
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,95	8,9587875
			Total	21,53

Bezerra & Braga Consultoria LTDA EPP  
 Jaime Linhares de Sousa  
 Eng.º Florestal  
 CREA 068046102-2

Município de Ilhéus - BA  
 Eng.º Carlos Alberto Junior  
 SAC - 0800 010 100  
 Contato: 0800 010 100

MATERIAIS

Handwritten signature

10028	ADITIVO HIDROFLUGO	KG	2,25	4,59	10,319085
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,250	0,45	1,007
				Total	11,33

EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,750	59,96	44,970956
				Total	44,97
				Total	77,82
				Encargos	
				Sociais	INCLUSO
				VALOR	
				BDI:	20,23
				26,00%	
				VALOR	
				GERAL	98,06



N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR
COMP. 138	SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA(IP) DO MUNICÍPIO EM IMÓVEL COM ESCRITÓRIO, ALMOXARIFADO E GARAGEM PARA VEÍCULOS OPERACIONAIS	MÊS	2911,39

MÃO-DE-OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	68,84	1376,8368	
				Total	1376,84

DESPESAS DIVERSAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18614	ALUGUEL DE IMÓVEL C/ ESCRITÓRIO, ALMOXARIFADO E GARAGEM PARA OS VEÍCULOS OPERACIONAIS	UN	639,20	639,2
	TELEFONE MÓVEL	UNXMÊS	183,77	183,77

Bezerre Braga Comercial LTDA EPP  
 Eng.º Eletrônica  
 CREA 050461022-2

Bezerre Braga Comercial LTDA - EP  
 Eng.º Civil nº 236094-1/SP  
 Sociedade Limitada de Eng.º  
 CREA 050461022-2

12321	ENERGIA ELÉTRICA	KWH	120,000	0,62	73,828
12294	ÁGUA	M3	10,000	3,70	36,994
		Total			933,79
		Total			2310,63
		Encargos Sociais			INCLUSO
		VALOR BDI:			600,76
		26,00%			
		VALOR GERAL			2911,39



Estado do Ceará - Juazeiro do Norte - EP  
 Eng.º Carlos Augusto Junior  
 Superintendente  
 Cel. 3702-4473-89

Bezerra Braga Comercial LTDA EPP  
 Jaime Lima de Sousa  
 Eng.º Eletrônica  
 CREA 05040102-2

7

2

\*





**BEZERRA E BRAGA COMERCIAL LTDA EPP**  
CNPJ :00.404.524/0001-48 CGF:06.574.712-7Av 13 DE Maio, 2298 Benfica -Fortaleza-ce  
Cep: 600400-531-Email : [b.bragaconstrutora@yahoo.com.br](mailto:b.bragaconstrutora@yahoo.com.br)  
Telefone: (85)3047.1253-3283.3636-fax-8770.2020



TOMADA DE PREÇOS N. 2021.11.05.001-SEINFRA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA

ENVELOPE B-PROPOSTA DE PREÇOS

3-COMPOSIÇÃO DO BDI



BEZERRA E BRAGA COMERCIAL LTDA EPP  
CNPJ :00.404.524/0001-48 CGF:06.574.712-7Av 13 DE Maio, 2298 Benfica -Fortaleza-ce  
Cep: 600400-531-Email : [b.bragaconstrutora@yahoo.com.br](mailto:b.bragaconstrutora@yahoo.com.br)  
Telefone: (85)99913-6373



### COMPOSIÇÃO DO BDI

TOMADA DE PREÇOS N. 2021.11.05.001-SEINFRA

Objeto: Contratação de Empresa para a prestação dos serviços técnicos de engenharia para manutenção corretiva, reforma e ampliação do sistema de iluminação pública do município de Aiuaba, conforme projeto em anexo

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia / seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
	<b>Total</b>	<b>6,9600</b>
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração Central	3,2800
DF	Despesas Financeiras	1,2300
R	Riscos	1,27000
		<b>5,7800</b>
I	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB(4,50% apenas quando houver desoneração-INSS)	4,5000
	<b>Total</b>	<b>10,1500</b>

BDI=26,00%

$(1+AC+S+R+G) * (1+DF) * (1+L)/(1-I)-1$

Bezerra e Braga Comercial LTDA EPP  
João Antônio de Sousa  
Eng.º Civilista  
CREA 050/01022-2

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
MUNICÍPIO DE AIUABA - CE  
Rua...

Handwritten marks: a checkmark and a large 'X'.



**BEZERRA E BRAGA COMERCIAL LTDA EPP**  
CNPJ :00.404.524/0001-48 CGF:06.574.712-7Av 13 DE Maio, 2298 Benfica -Fortaleza-ce  
Cep: 600400-531-Email : [b.bragaconstrutora@yahoo.com.br](mailto:b.bragaconstrutora@yahoo.com.br)  
Telefone: (85)3047.1253-3283.3636-fax-8770.2020



Ø

TOMADA DE PREÇOS N. 2021.11.05.001-SEINFRA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA

ENVELOPE B-PROPOSTA DE PREÇOS

A

4-COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

A

A



BEZERRA E BRAGA COMERCIAL LTDA EPP

CNPJ :00.404.524/0001-48 CGF:06.574.712-7Av 13 DE Maio, 2298  
Benfica -Fortaleza-ce  
Cep: 600400-531-Email : [b.bragaconstrutora@yahoo.com.br](mailto:b.bragaconstrutora@yahoo.com.br)  
Telefone: (85)9-9913-6373

136

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

TOMADA DE PREÇOS N. 2021.11.05.001-SEINFRA



Objeto: Contratação de Empresa para a prestação dos serviços técnicos de engenharia para manutenção corretiva, reforma e ampliação do sistema de iluminação pública do município de Aiuaba, conforme projeto em anexo

ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO HORISTAS %	COM DESONERAÇÃO MENSALISTAS %	SEM DESONERAÇÃO HORISTAS %	SEM DESONERAÇÃO 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 CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00

Bezerra Braga Comercial LTDA EPP  
Jaime Linhares de Sousa  
Eng.º Eletricista  
CREA 060401022-2

BEZERRA BRAGA COMERCIAL LTDA - EPP  
Eduel Correia Braga Junior  
Sócio - Administrador  
CPF: 060401022-2

Handwritten marks: an arrow pointing right and a star-like symbol.



BEZERRA E BRAGA COMERCIAL LTDA EPP

CNPJ :00.404.524/0001-48 CGF:06.574.712-7Av 13 DE Maio, 2298  
Benfica -Fortaleza-ce  
Cep: 600400-531-Email : [b.bragaconstrutora@yahoo.com.br](mailto:b.bragaconstrutora@yahoo.com.br)  
Telefone: (85)9-9913-6373

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

TOMADA DE PREÇOS N. 2021.11.05.001-SEINFRA



137

Objeto: Contratação de Empresa para a prestação dos serviços técnicos de engenharia para manutenção corretiva, reforma e ampliação do sistema de iluminação pública do município de Aiuaba, conforme projeto em anexo

ENCARGOS SOCIAIS -SINAPI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO HORISTAS %	COM DESONERAÇÃO MENSALISTAS %	SEM DESONERAÇÃO HORISTAS %	SEM DESONERAÇÃO MENSALISTAS %
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	NÃO INCIDE	17,84	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,71	NÃO INCIDE	3,71	NÃO INCIDE
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13. SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	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 CHUVA	1,55	NÃO INCIDE	1,55	NÃO INCIDE
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03

Bezerra Braga Comercial LTDA EPP  
Jaime Linhares de Sousa  
Eng.º Eletricista  
CREA 060401022-2

BEZERRA BRAGA COMERCIAL LTDA - EPP  
Eduval Cordeiro Braga Junior  
Sócio - Administrador  
CPF: 074.024.473-00

2

\*

7



**BEZERRA E BRAGA COMERCIAL LTDA EPP**

CNPJ :00.404.524/0001-48 CGF:06.574.712-7Av 13 DE Maio, 2298  
Benfica -Fortaleza-ce  
Cep: 600400-531-Email : [b.bragaconstrutora@yahoo.com.br](mailto:b.bragaconstrutora@yahoo.com.br)  
Telefone: (85)9-9913-6373



PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

TOMADA DE PREÇOS N. 2021.11.05.001-SEINFRA

Objeto: Contratação de Empresa para a prestação dos serviços técnicos de engenharia para manutenção corretiva, reforma e ampliação do sistema de iluminação pública do município de Aiuaba, conforme projeto em anexo

**ENCARGOS SOCIAIS -SINAPI**

C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35

Bezerra Braga Comercial LTDA EPP  
Jaime Linhares de Sousa  
Eng.º Eletricista  
CREA 060401022-2

BEZERRA BRAGA COMERCIAL LTDA - EPP  
Eduardo Corrêa Braga Junior  
Sócio - Administrador  
CPF: 070424473-49

A

7

8

138



BEZERRA E BRAGA COMERCIAL LTDA EPP

CNPJ :00.404.524/0001-48 CGF:06.574.712-7Av 13 DE Maio, 2298  
Benfica -Fortaleza-ce  
Cep: 600400-531-Email : [b.bragaconstrutora@yahoo.com.br](mailto:b.bragaconstrutora@yahoo.com.br)  
Telefone: (85)9-9913-6373

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

TOMADA DE PREÇOS N. 2021.11.05.001-SEINFRA



Objeto: Contratação de Empresa para a prestação dos serviços técnicos de engenharia para manutenção corretiva, reforma e ampliação do sistema de iluminação pública do município de Aiuaba, conforme projeto em anexo

ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI

D	TOTAL DAS TAXAS DE REICINDENCIAS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCINDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37

TOTAL (A+B+C+D)	83,85	47,76	112,76	71,07
-----------------	-------	-------	--------	-------

Bezerra Braga Comercial LTDA EPP  
Jaime Linhares de Sousa  
Eng.º Eletricista  
CREA 060401022-2

BEZERRA BRAGA COMERCIAL LTDA - EPP  
Eng.º Comercial Jaime Linhares de Sousa  
CREA 060401022-2



BEZERRA E BRAGA COMERCIAL LTDA EPP

CNPJ :00.404.524/0001-48 CGF:06.574.712-7Av 13 DE Maio, 2298  
Benfica -Fortaleza-ce  
Cep: 600400-531-Email : [b.bragaconstrutora@yahoo.com.br](mailto:b.bragaconstrutora@yahoo.com.br)  
Telefone: (85)9-9913-6373



PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

TOMADA DE PREÇOS N. 2021.11.05.001-SEINFRA

Objeto: Contratação de Empresa para a prestação dos serviços técnicos de engenharia para manutenção corretiva, reforma e ampliação do sistema de iluminação pública do município de Aiuaba, conforme projeto em anexo

ENCARGOS SOCIAIS -SEINFRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO HORISTAS %	COM DESONERAÇÃO MENSALISTAS %	SEM DESONERAÇÃO HORISTAS %	SEM DESONERAÇÃO 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 CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00

Bezerra Braga Comercial LTDA EPP  
Jaime Linhares de Sousa  
Eng.º Eletricista  
CREA 060401022-2

BEZERRA BRAGA COMERCIAL LTDA EPP  
Eng.º Jaime Linhares de Sousa  
CREA 060401022-2





BEZERRA E BRAGA COMERCIAL LTDA EPP

CNPJ :00.404.524/0001-48 CGF:06.574.712-7Av 13 DE Maio, 2298  
Benfica -Fortaleza-ce  
Cep: 600400-531-Email : [b.bragaconstrutora@yahoo.com.br](mailto:b.bragaconstrutora@yahoo.com.br)  
Telefone: (85)9-9913-6373

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

TOMADA DE PREÇOS N. 2021.11.05.001-SEINFRA



Objeto: Contratação de Empresa para a prestação dos serviços técnicos de engenharia para manutenção corretiva, reforma e ampliação do sistema de iluminação pública do município de Aiuaba, conforme projeto em anexo

ENCARGOS SOCIAIS -SEINFRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO HORISTAS %	COM DESONERAÇÃO MENSALISTAS %	SEM DESONERAÇÃO HORISTAS %	SEM DESONERAÇÃO MENSALISTAS %
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	NÃO INCIDE	17,84	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,71	NÃO INCIDE	3,71	NÃO INCIDE
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13. SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	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 CHUVA	1,55	NÃO INCIDE	1,55	NÃO INCIDE
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03

Bezerra Braga Comercial LTDA EPP  
Jaime Linhares de Sousa  
Eng.º Eletricista  
CREA 080401022-2

Bezerra Braga Comercial LTDA EPP  
Jaime Linhares de Sousa  
Eng.º Eletricista  
CREA 080401022-2



BEZERRA E BRAGA COMERCIAL LTDA EPP

CNPJ :00.404.524/0001-48 CGF:06.574.712-7Av 13 DE Maio, 2298  
Benfica -Fortaleza-ce  
Cep: 600400-531-Email : [b.bragaconstrutora@yahoo.com.br](mailto:b.bragaconstrutora@yahoo.com.br)  
Telefone: (85)9-9913-6373

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

TOMADA DE PREÇOS N. 2021.11.05.001-SEINFRA



Objeto: Contratação de Empresa para a prestação dos serviços técnicos de engenharia para manutenção corretiva, reforma e ampliação do sistema de iluminação pública do município de Aiuaba, conforme projeto em anexo

ENCARGOS SOCIAIS -SEINFRA

C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35

BEZERRA E BRAGA COMERCIAL LTDA EPP  
João Francisco de Sousa  
Eng. Eletricista  
CREA 060401022-2

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
1197  
[Signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



BEZERRA E BRAGA COMERCIAL LTDA EPP

CNPJ :00.404.524/0001-48 CGF:06.574.712-7Av 13 DE Maio, 2298  
Benfica -Fortaleza-ce  
Cep: 600400-531-Email : [b.bragaconstrutora@yahoo.com.br](mailto:b.bragaconstrutora@yahoo.com.br)  
Telefone: (85)9-9913-6373

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

TOMADA DE PREÇOS N. 2021.11.05.001-SEINFRA



Objeto: Contratação de Empresa para a prestação dos serviços técnicos de engenharia para manutenção corretiva, reforma e ampliação do sistema de iluminação pública do município de Aiuaba, conforme projeto em anexo

ENCARGOS SOCIAIS -SEINFRA

D	TOTAL DAS TAXAS DE REICINDENCIAS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCINDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37

TOTAL (A+B+C+D)	83,85	47,76	112,76	71,07
-----------------	-------	-------	--------	-------

Bezerra Braga Comercial LTDA EPP  
Jaime Linhares de Sousa  
Eng.º Eletricista  
CREA 080401022-2

DECLARAÇÃO DE LICITAÇÃO - EPP  
Eng.º Carlos Augusto Junior  
CREA - 080401022-2



*BEZERRA E BRAGA COMERCIAL LTDA EPP*  
CNPJ :00.404.524/0001-48 CGF:06.574.712-7Av 13 DE Maio, 2298 Benfica -Fortaleza-ce  
Cep: 600400-531-Email : [b.bragaconstrutora@yahoo.com.br](mailto:b.bragaconstrutora@yahoo.com.br)  
Telefone: (85)3047.1253-3283.3636-fax-8770.2020



TOMADA DE PREÇOS N. 2021.11.05.001-SEINFRA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA

ENVELOPE B-PROPOSTA DE PREÇOS

5-CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

2

4

X



**4 E BRAGA COMERCIAL LTDA EPP**  
 98 sala 12 Benfica - Fortaleza-Ce Cep.60040-531  
 (85) 3047 - 1253 / Celular: (85)9 8920 -1020  
 e-mail: b.bragaconstrutora@yahoo.com.br

CNPJ:00.404.524/0001-48  
 CGF:06.574.742-



23.11.2021 TABELA SEINFRA 027.1

**Prefeitura Municipal de Aiuaba-Ce**

Execução dos Serviços Técnicos de Engenharia de Manutenção Corretiva, de Reforma e Ampliação do Sistema de Iluminação Pública e demais serviços constantes no projeto básico, da sede e das localidades do município de Aiuaba/Ce.

Aiuaba/Ce

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30DIAS	60DIAS	90DIAS	120DIAS	150DIAS	180DIAS
1.0	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E NAS DEMAIS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	R\$ 677.028,90	R\$ 56.419,07	R\$ 56.419,07	R\$ 56.419,07	R\$ 56.419,07	R\$ 56.419,07	R\$ 56.419,07
	PORCENTAGEM	100%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
	TOTAL GERAL	R\$ 677.028,90	R\$ 56.419,07	R\$ 56.419,07	R\$ 56.419,07	R\$ 56.419,07	R\$ 56.419,07	R\$ 56.419,07
	ACUMULADO		R\$ 56.419,07	R\$ 112.838,15	R\$ 169.257,22	R\$ 225.676,30	R\$ 282.095,37	R\$ 338.514,45

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	210DIAS	240DIAS	270DIAS	300DIAS	330DIAS	360DIAS
1.0	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA, DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E NAS DEMAIS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE	R\$ 677.028,90	R\$ 56.419,07	R\$ 56.419,07	R\$ 56.419,07	R\$ 56.419,07	R\$ 56.419,07	R\$ 56.419,07
	PORCENTAGEM	100%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
	TOTAL GERAL	R\$ 677.028,90	R\$ 56.419,07	R\$ 56.419,07	R\$ 56.419,07	R\$ 56.419,07	R\$ 56.419,07	R\$ 56.419,07
	ACUMULADO		R\$ 394.933,52	R\$ 451.352,60	R\$ 507.771,67	R\$ 564.190,75	R\$ 620.609,82	R\$ 677.028,90

Bezerra Braga Engenharia LTDA EPP  
 Jaime Lúcio de Sousa  
 Eng.º Eletricista  
 CREA 060401022-2

Bezerra Braga Engenharia LTDA EPP  
 Jaime Lúcio de Sousa  
 Eng.º Eletricista  
 CREA 060401022-2

145

A

f

146



**BEZERRA E BRAGA COMERCIAL LTDA EPP**  
CNPJ :00.404.524/0001-48 CGF:06.574.712-7Av 13 DE Maio, 2298 Benfica -Fortaleza-ce  
Cep: 600400-531-Email : [b.bragaconstrutora@yahoo.com.br](mailto:b.bragaconstrutora@yahoo.com.br)  
Telefone: (85)3047.1253-3283.3636-fax-8770.2020

0

2

TOMADA DE PREÇOS N. 2021.11.05.001-SEINFRA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA

ENVELOPE B-PROPOSTA DE PREÇOS

6-ORÇAMENTO BÁSICO

4

8



**BEZERRA E BRAGA COMERCIAL LTDA EPH**

Av. 13 de Maio 2298 sala 12 Benfica - Fortaleza-Ce Cep. 60040-000  
Telefone/ fax (85) 3047 - 1253 / Celular: (85) 9 8920 - 1020  
E-mail: b.bragaconstutora@yahoo.com.br

CNPJ :00.404.524/0001-48  
CGF:06.574.712-

Contratante:

Prefeitura Municipal de Aiuaba-Ce  
Execução dos Serviços Técnicos de Engenharia de  
Manutenção Corretiva, de Reforma e Ampliação do  
Sistema de Iluminação Pública e demais serviços  
constantes no projeto básico, da sede e das  
localidades do município de Aiuaba/Ce.

Local:  
Data:  
Local/Data:

23.11.2021 TABELA SEINFRA 027.1

SINAPI-08/2021-DESONERADA

**ORÇAMENTO BÁSICO**

SERVIÇOS PRELIMINARES		UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.0	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
1.1	SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA(IP) DO MUNICÍPIO	MÊS	2911,39	2310,63	12	R\$ 34.936,70
	EM IMÓVEL COM ESCRITÓRIO, ALMOXARIFADO E GARAGEM PARA VEÍCULOS OPERACIONAIS					

ITEM	TABELA COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.2		COMP.02	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO DE AMPLIAÇÃO OU REFORMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONFORME NT007/2015 R-06 DA ENEL (REMUNERAÇÃO DE ACORDO COM A TABELA 01 DO ITEM 09 DO PROJETO	HT	45,86	36,39	250	R\$ 11.464,25

ITEM	TABELA COMPOSIÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.3		COMP.03	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA PORCELANA EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	25,40	20,16	20	R\$ 508,04

Bezerra Braga  
Jaime Soares de Sousa  
Eng.º Eletricista  
CREA 05/0401622-2

Bezerra Braga  
Eng.º Carlos Augusto Junior  
Eng.º Civil  
CREA 05/0401622-2



ITEM	TABELA COMPOSIÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.4		COMP.04	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ABRAÇADEIRA DE AUTO TRAVAMENTO NYLON DE 1,70X7,70X1,70 MM - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	3,04	2,41	20	R\$ 60,73

*Handwritten mark*

ITEM	TABELA COMPOSIÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.5		COMP.05	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO PRÉ-REUNIDO CA25 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PÇ	23,83	18,91	10	R\$ 238,32

ITEM	TABELA COMPOSIÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.6		COMP.06	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE FECHO PARA FITA DE AÇO INOX 19MMX0,5MMX25M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	2,92	2,31	10	R\$ 29,16

Bezaire Braga & Comercial LTDA EPP  
 Eng.º Elétricista  
 CREA 056401022-2

Bezaire Braga & Comercial LTDA EPP  
 Eng.º Elétricista  
 CREA 056401022-2



*Handwritten mark*

*Handwritten mark*



ITEM	TABELA COMPOSIÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.9		COMP.09	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR DE ATERRAMENTO CU-COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	4,67	3,70	200	R\$ 933,49

ITEM	TABELA COMPOSIÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.10		COMP.10	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE HASTE DE TERRA 5/8"X2,40M COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	68,55	54,41	20	R\$ 1.371,04



ITEM	TABELA COMPOSIÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.11		COMP.11	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO 3/16" COM 1 ESTRIBO SEM ISOLADORES EM TOPO DE POSTE-COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50,03	39,70	5	R\$ 250,14

ITEM	TABELA COMPOSIÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL

Bezerra Braga Comercial LTDA EPP  
 Jaime Luiz de Sousa  
 Eng.º Eletricista  
 CREA 06040162-2

1.12	COMPOS IÇÃO	COMP.12	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO 3/16" COM 2 ESTRIBOS SEM ISOLADORES EM TOPO DE POSTE-COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	72,66	57,67	5	R\$	363,30
------	-------------	---------	--	----	-------	-------	---	-----	--------

ITEM	TABELA COMPOS IÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.13		COMP.13	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1KV DE 1X16MM2 -1X16MM2 EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	5,03	3,99	200	R\$ 1.005,53



ITEM	TABELA COMPOS IÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.14		COMP.14	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1KV DE 3X16MM2 -3X16MM2 EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	12,80	10,16	50	R\$ 640,17

ITEM	TABELA COMPOS IÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.15		COMP.15	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1KV DE 1X25MM2 -1X25MM2 EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	8,67	6,88	50	R\$ 433,45

Bezerra Braga Comercial LTDA EPP  
 Jairo Soares de Sousa  
 Eng.º Eletricista  
 CREA 060401022-2

Bezerra Braga Engenharia Ltda - EPP  
 Rua da Liberdade, 100 - J.º São José  
 CEP: 63010-000 - Juazeiro do Norte - CE

TA

2

ITEM	TABELA COMPOS IÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.16		COMP.16	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1KV DE 3X25MM2 -1X25MM2 EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	21,87	17,36	50	R\$ 1.093,44

ITEM	TABELA COMPOS IÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.17		COMP.17	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA QUADRADA 50X3X18MM D41033-COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	2,86	2,27	50	R\$ 142,77

ITEM	TABELA COMPOS IÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.18		COMP.18	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA REDONDA 35X3X18MM D41001-COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	2,61	2,07	50	R\$ 130,68

ITEM	TABELA COMPOS IÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.19		COMP.19	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X200MM2 COM PORCA-COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	13,07	10,37	200	R\$ 2.613,36

ITEM	TABELA COMPOS IÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.20		COMP.20	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X250MM2 COM PORCA-COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	14,01	11,12	200	R\$ 2.802,62



Bezerra Braga Engenharia LTDA EPP  
Jaime Lima e Sousa  
Eng.º Eletricista  
CREA 060401022-2

Bezerra Braga Engenharia LTDA EPP  
Jaime Lima e Sousa  
Eng.º Eletricista  
CREA 060401022-2

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*

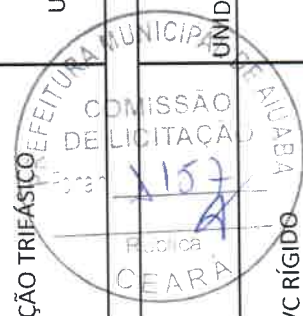
ITEM	TABELA COMPOS IÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
1.21		COMP.21	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X300MM2 COM PORCA-COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	15,52	12,32	200	R\$ 3.104,65

ITEM	TABELA COMPOS IÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
1.22		COMP.22	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO, USO AO POSTE COM FERRAGENS DE FIXAÇÃO PADRÃO ENEL COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	231,27	183,55	5	R\$ 1.156,37

ITEM	TABELA COMPOS IÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
1.23		COMP.23	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO USO AO POSTE COM FERRAGENS DE FIXAÇÃO PADRÃO ENEL COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	583,23	462,88	5	R\$ 2.916,17

ITEM	TABELA COMPOS IÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
1.25		COMP.25	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA BOX EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN=1 1/2"-COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	6,28	4,98	10	R\$ 62,78

ITEM	TABELA COMPOS IÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
1.26		COMP.26	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO CAZ 25MM2, PARA CABO PRÉ-REUNIDO EM TOPO DE POSTE-FORNECIMENTO DE	UN	23,83	18,91	50	R\$ 1.191,58



Bezerra Braga Comercial LTDA EPP  
 Jaime Linhares de Sousa  
 Eng. Eletricista  
 CREA 06/401022-2

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

ITEM		TABELA COMPOSIÇÃO		MATERIAL		VALOR UNITÁRIO COM BDI		VALOR UNITÁRIO SEM BDI		QUANTIDADE		TOTAL	
ITEM	TABELA COMPOSIÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL	UNIDADE	TOTAL
1.27		COMP.27	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE FITA INOX 19MMX0,5MMX25M, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	19,89	15,78	UN	19,89	15,78	25	R\$ 497,15		
1.28		COMP.28	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETO DE ALUMÍNIO P/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W/400W-COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	153,32	121,68	UN	153,32	121,68	10	R\$ 1.533,16		
1.29		COMP.29	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP1 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 70W CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO TOMADA COM RELÉ FOTOELÉTRICO, REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,50M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 02X2,50MM2 PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA COM PORCAS E ARRUELAS EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	660,69	524,36	UN	660,69	524,36	200	R\$ 132.138,45		
1.30		COMP.30	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP2 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 150W CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO	UN	705,50	559,92	UN	705,50	559,92	20	R\$ 14.110,05		



Bezeira Braga Comercial LTDA EPP  
 Jaime Lirio de Sousa  
 Eng.º Eletricista  
 CREA 08040102-2

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO TOMADA COM RELÉ FOTOELÉTRICO, REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 2,00M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLA T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 02X2,50MM2 PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA COM PORCAS E ARRUELAS EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL

ITEM	TABELA COMPOSIÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.31		COMP.31	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 250W CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO TOMADA COM RELÉ FOTOELÉTRICO, ALOJAMENTO COM REATOR AFP E ACESSÓRIOS FIXAÇÃO AO BRAÇO COM ENCAIXE LISO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO DE AÇO INOXIDÁVEL, PONTO DE BRAÇO 48 A 50,3 MM (DM) EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	U N	675,55	536,15	100	R\$ 67.555,17

ITEM	TABELA COMPOSIÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.32		COMP.32	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 400W CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO TOMADA COM RELÉ FOTOELÉTRICO, ALOJAMENTO COM REATOR AFP E ACESSÓRIOS FIXAÇÃO AO BRAÇO COM ENCAIXE LISO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO DE AÇO INOXIDÁVEL, PONTO DE BRAÇO 48 A 60,3 MM (DM) EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	U N	706,46	560,68	5	R\$ 3.532,29



ITEM	TABELA COMPOSIÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL

Bezerra Braga Comercial LTDA EPP  
 Eng.º Eletricista  
 CREA 050401022-2

1.33	COMPOS IÇÃO	COMP.33	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP1 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=1300MM, DN=32MM, CT=1500MM, COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO EM POSTE-COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	U N	121,44	96,38	30	R\$	3.643,17
------	-------------	---------	--	-----	--------	-------	----	-----	----------

ITEM	TABELA COMPOS IÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.34		COMP.34	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP2 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=1800MM, DN=48MM, E=200MM CT=2000MM, COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO EM POSTE-COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	U N	142,04	112,73	5	R\$ 710,19

ITEM	TABELA COMPOS IÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.35		COMP.35	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP3 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=2800MM, DN=48MM, E=200MM, COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO EM POSTE-COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	U N	162,64	129,08	5	R\$ 813,19

ITEM	TABELA COMPOS IÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.36		COMP.36	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO PARA 01 LUMINÁRIA PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE-COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	U N	161,09	127,85	5	R\$ 805,44

ITEM	TABELA COMPOS IÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.37		COMP.37	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO PARA 02 LUMINÁRIAS PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE-COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	U N	175,48	139,27	15	R\$ 2.632,27



  
 Eng.º Eltonilton de Sousa  
 CREA 060401622-2

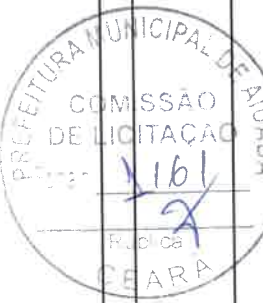
Bezerim Empreendimentos Comerciais LTDA EPP  
 Jairo e Eraldo de Sousa  
 Eng.º Eletricista  
 CREA 060401622-2



ITEM	TABELA COMPOSIÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.38		COMP.38	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO PARA 03 LUMINÁRIAS PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE-COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	198,34	157,41	5	R\$ 991,69

ITEM	TABELA COMPOSIÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.39		COMP.39	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO PARA 04 LUMINÁRIAS PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE-COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	233,80	185,55	25	R\$ 5.844,88

ITEM	TABELA COMPOSIÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.40		COMP.40	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA UMA LUMINÁRIA PARA POSTE DUPLO T EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	641,12	508,83	5	R\$ 3.205,61



ITEM	TABELA COMPOSIÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.41		COMP.41	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA UMA LUMINÁRIA PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	613,56	486,95	5	R\$ 3.067,79

ITEM	TABELA COMPOSIÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL

Bezerra Braga Luminária LTDA EPP  
 Jaime Lima de Sousa  
 Eng.º Eletricista  
 CREA nº 01022-2

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



COMPOS	1.42	COMP.42	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA DUAS LUMINÁRIAS PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	1088,77	864,10	10	R\$	10.887,68
--------	------	---------	---	----	---------	--------	----	-----	-----------

ITEM	TABELA COMPOS	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.43	COMP.43		SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	762,96	605,53	1	R\$ 762,96

ITEM	TABELA COMPOS	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.44	COMP.44		SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CÔNICO R-100/7- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	627,48	498,00	5	R\$ 3.137,41

ITEM	TABELA COMPOS	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.45	COMP.45		SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CÔNICO R-200/9- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1029,41	816,99	5	R\$ 5.147,07



Bezeira Braga - Engenharia LTDA EPP  
 Jaime Vinícius de Sousa  
 Eng.º Eletricista  
 nº de registro 1022-2

Bezeira Braga - Engenharia LTDA EPP  
 Jaime Vinícius de Sousa  
 Eng.º Eletricista  
 nº de registro 1022-2

A X

ITEM	TABELA COMPOSIÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.46		COMP.46	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CÔNICO R-200/12-FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1741,17	1381,88	5	R\$ 8.705,86

ITEM	TABELA COMPOSIÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.47		COMP.47	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA 60X60X60 COM TAMPA DE CONCRETO E FUNDO DE BRITA- COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	314,70	249,76	10	R\$ 3.146,96

ITEM	TABELA COMPOSIÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.48		COMP.48	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE MAGNÉTICA PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EM GRUPO BIFÁSICA COM PROTEÇÃO ATÉ 02X50A EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	272,59	216,35	10	R\$ 2.725,95

ITEM	TABELA COMPOSIÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.49		COMP. 49	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE IGNITOR PARA REATOR DE LÂMPADA DE DESCARGA DE (70 A 400)W EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	33,44	26,54	150	R\$ 5.015,38



Bezerra Braga Consultoria LTDA EPP  
 Eng.º Autista  
 Nº 02720201/02.2  
 Rua da Liberdade, 150 - Jd. São José - Fortaleza - CE

A

ITEM	TABELA COMPOSIÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.50		COMP. 50	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAPACITOR (10 µf a 45 µf) x 250 V PARA REATOR DE LÂMPADA DE DESCARGA DE (70 A 400)W EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	78,89	62,61	150	R\$ 11.833,52

ITEM	TABELA COMPOSIÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.51		COMP. 51	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BASE DE RELÉ FOTOELÉTRICO EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	59,46	47,19	150	R\$ 8.919,31

ITEM	TABELA COMPOSIÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.52		COMP. 52	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA COM BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO, ROSCA E-27 COM SISTEMA ANTI-VIBRATÓRIO, EM TOPO DE POSTE-COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	28,52	22,64	150	R\$ 4.278,44

ITEM	TABELA COMPOSIÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.54		COMP. 54	SERVIÇO DE DESLOCAMENTO DE POSTE DE CONCRETO OU METÁLICO ATÉ 14 METROS DE ALTURA	UN	503,01	399,21	2	R\$ 1.006,01



Bezerra Braga Comercial LTDA EPP  
Jairne Linhares de Sousa  
Eng.º Eletricista  
CREA 080401022-2

BEZERRA BRAGA COMERCIAL LTDA EPP  
Eng.º Eletricista  
Jairne Linhares de Sousa  
CREA 080401022-2

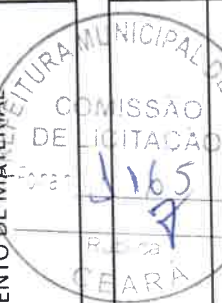
A

ITEM	TABELA COMPOSIÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.55		COMP. 55	SERVIÇO DE COLOCAÇÃO NO PRUMO DE POSTE DE CONCRETO OU METÁLICO ATÉ 14 METROS DE ALTURA	UN	251,50	199,61	2	R\$ 503,01

ITEM	TABELA COMPOSIÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.56		COMP. 56	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PARA UMA OU DUAS LUMINÁRIAS PADRÃO PREFEITURA (RETIRADA DO POSTE, PINTURA, APLICAÇÃO DE ADESIVO E REINSTALAÇÃO NO POSTE)-COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	488,47	387,67	50	R\$ 24.423,51

ITEM	TABELA COMPOSIÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.57		COMP. 57	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PARA TRÊS OU QUATRO LUMINÁRIAS PADRÃO PREFEITURA (RETIRADA DO POSTE, PINTURA, APLICAÇÃO DE ADESIVO E REINSTALAÇÃO NO POSTE)-COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	976,94	775,35	15	R\$ 14.654,11

ITEM	TABELA COMPOSIÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.58		COMP. 58	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO, ESPESSURA DE 5 CM PARA CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA-COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M2	221,26	175,61	5	R\$ 1.106,32



Bezerria Braga - Engenharia Ltda - EP  
 Jaime Lins de Sousa  
 Eng.º Eletricista  
 CREA 033401022-2

Handwritten signature and initials.

--	--	--	--	--	--

ITEM	TABELA COMPOSIÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.59		COMP. 59	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 70W/220V EM TOPO DE POSTE-COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	92,91	73,74	200	R\$ 18.581,60

ITEM	TABELA COMPOSIÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.60		COMP. 60	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 150W/220V EM TOPO DE POSTE-COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	118,19	93,80	10	R\$ 1.181,87

ITEM	TABELA COMPOSIÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.61		COMP. 61	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 250W/220V EM TOPO DE POSTE-COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	127,01	100,80	5	R\$ 635,03

ITEM	TABELA COMPOSIÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.62			SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 400W/220V EM TOPO DE POSTE-COM FORNECIMENTO DE MATERIAL			109,39	5	R\$ 689,14



Bezerra Araújo Consultoria LTDA EPP  
 João Luiz de Sousa  
 Eng.º Eletricista  
 CREA 066401622-2

RECIBO DE RECEBIMENTO DE MATERIAL  
 Ed. 03 Colônia Brasilândia - 11000  
 São Paulo - SP

Handwritten signature or initials.

Handwritten signature or initials.

COMP. 62	UN	137,83	
----------	----	--------	--

ITEM	TABELA COMPOSIÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.63		COMP. 63	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 70W/220V EM TOPO DE POSTE-COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	98,08	77,84	700	R\$ 68.657,86

ITEM	TABELA COMPOSIÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.64		COMP. 64	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 150W/220V EM TOPO DE POSTE-COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	103,45	82,10	10	R\$ 1.034,49

ITEM	TABELA COMPOSIÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.65		COMP. 65	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 250W/220V EM TOPO DE POSTE-COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	123,10	97,70	100	R\$ 12.310,01

ITEM	TABELA COMPOSIÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.66			SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO					



Bezerra Braga Consultoria Ltda EPP  
 Jaime Lima de Sousa  
 Eng.º Eletricista  
 CREA 060401022-2

BEZERRA BRAGA CONSULTORIA - EPP  
 Rua ...  
 CEP ...

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

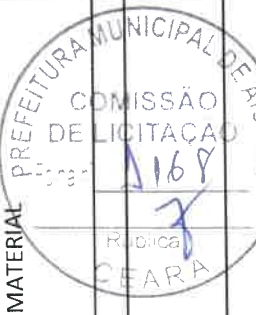
COMP. 66		TUBULAR DE 400W/220V EM TOPO DE POSTE-COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	135,80	107,77	5	R\$	678,98
----------	--	--	----	--------	--------	---	-----	--------

ITEM	TABELA COMPOSIÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.67		COMP. 67	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 70W (USO INTERNO/ EXTERNO) EM TOPO DE POSTE-COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	201,02	159,54	100	R\$ 20.101,58

ITEM	TABELA COMPOSIÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.68		COMP. 68	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 150W (USO INTERNO/ EXTERNO) EM TOPO DE POSTE-COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	172,15	136,63	5	R\$ 860,76

ITEM	TABELA COMPOSIÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.69		COMP. 69	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 250W (USO INTERNO/ EXTERNO) EM TOPO DE POSTE-COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	203,66	161,64	5	R\$ 1.018,32

ITEM	TABELA COMPOSIÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL



Bezerra Braga Comercial LTDA EPP  
 Jaime Unifonez da Sousa  
 Eng.º Eletricista  
 CREA/CE 0481622-2

Assinado eletronicamente no sistema  
 EPP - Engenharia e Projetos  
 Rua: ...  
 CEP: ...

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

COMPOS IÇÃO	1.70	COMP. 70	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 400W (USO INTERNO/ EXTERNO) EM TOPO DE POSTE-COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	258,67	205,30	2	R\$	517,34
----------------	------	----------	---	----	--------	--------	---	-----	--------

ITEM	TABELA COMPOS IÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.71		COMP. 71	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W (USO INTERNO/ EXTERNO) EM TOPO DE POSTE-COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	141,27	112,12	200	R\$ 28.253,15

ITEM	TABELA COMPOS IÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.72		COMP. 72	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W (USO INTERNO/ EXTERNO) EM TOPO DE POSTE-COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	172,15	136,63	10	R\$ 1.721,53

ITEM	TABELA COMPOS IÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.73		COMP. 73	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W (USO INTERNO/ EXTERNO) EM TOPO DE POSTE-COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	203,66	161,64	100	R\$ 20.366,35



Bozerra Braga Comercial LTDA EPP  
 Jaime Linhares de Sousa  
 Eng.º Eletricista  
 CREA 050401022-2

Bozerra Braga  
 Avenida ...  
 ...



ITEM	TABELA COMPOSIÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
1.74		COMP. 74	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W (USO INTERNO/ EXTERNO) EM TOPO DE POSTE-COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	U N	221,88	176,09	5	R\$ 1.109,38

ITEM	TABELA COMPOSIÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
1.75		COMP. 75	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO 220V, 1000W CONTATOS TIPO REO (NF FAIL OFF), SEM BASE EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	U N	62,81	49,85	20	R\$ 1.256,27

ITEM	TABELA COMPOSIÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
1.76		COMP. 76	SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS FORA DE PADRÃO OU DANIFICADA (ILUM., BRAÇO, OU CENTRO, LAMP. E FERRAGENS) EM TOPO DE POSTE	U N	103,00	81,75	15	R\$ 1.544,99

ITEM	TABELA COMPOSIÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
1.77		COMP. 77	TURMA LEVE DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS( INCLUSIVE VEÍCULO/ PORTA ESCADA)	H	175,15	139,01	12	R\$ 2.101,76



Handwritten signature or mark.

Bezeira Braga (CPF) LIDA EPP  
 Jaime Linhares da Sousa  
 Eng.º Eletricista  
 CREA 100000000-0

Handwritten marks at the bottom of the page.

ITEM	TABELA COMPOS IÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.78		COMP. 78	TURMA LEVE NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS ( INCLUSIVE VEÍCULO C/ PORTA ESCADA)	H	198,76	157,75	12	R\$ 2.385,16

ITEM	TABELA COMPOS IÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.79		COMP. 79	TURMA PESADA DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS ( INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AÉREO	H	246,53	195,66	12	R\$ 2.958,37

ITEM	TABELA COMPOS IÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.80		COMP. 80	TURMA PESADA NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS ( INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AÉREO	H	262,74	208,53	12	R\$ 3.152,92

ITEM	TABELA COMPOS IÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.81		COMP. 81	TURMA PESADA C/ MUNCK DIURNA EM DIAS ÚTEIS E SÁBADOS ( INCLUSIVE VEÍCULO )	H	228,47	181,32	12	R\$ 2.741,59



bezeira biaga comercial LDA EPP  
 Jaime Lirio de Sousa  
 Eng.º Eletricista  
 CREA 100.000.000-2

11/11/2011

11/11/2011

ITEM	TABELA COMPOS IÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.82		COMP. 82	TURMA PESADA C/ MUNCK DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)	H	321,65	255,28	12	R\$ 3.859,81

ITEM	TABELA COMPOS IÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.83		COMP. 83	TURMA PESADA C/ MUNCK NOTURNA EM DIAS ÚTEIS E SÁBADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)	H	236,66	187,83	12	R\$ 2.839,92

ITEM	TABELA COMPOS IÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.84		COMP. 84	TURMA PESADA C/ MUNCK NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)	H	395,46	313,86	12	R\$ 4.745,53

ITEM	TABELA COMPOS IÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.85		COMP. 85	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN=2"-COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	39,57	31,40	6	R\$ 237,40



Bezerro Braga Comercial LTDA EPP  
 Jaime Lins de Sousa  
 Eng.º Eletricista  
 CREA 060401022-2

Bezerro Braga Comercial LTDA - EPP  
 Jaime Lins de Sousa  
 Eng.º Eletricista  
 CREA 060401022-2

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



COMP. 89	UN	82,40	
----------	----	-------	--

ITEM	TABELA COMPOSIÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.90		COMP. 90	SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA EM BRAÇO ATÉ 1500MM EM TOPO DE POSTE SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	51,50	40,87	10	R\$ 515,00

ITEM	TABELA COMPOSIÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.91		COMP. 91	SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA EM BRAÇO MAIOR QUE 1500MM ATÉ 2000MM EM TOPO DE POSTE-SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	72,10	57,22	10	R\$ 721,00



ITEM	TABELA COMPOSIÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.92		COMP. 92	SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA EM BRAÇO MAIOR QUE 2000MM ATÉ 3000MM EM TOPO DE POSTE-SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	103,00	81,75	2	R\$ 206,00

ITEM	TABELA COMPOSIÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.93			SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA EM TOPO DE POSTE ATÉ 12 METROS EM					

BEZEIRA BRAGA CONSULTORIA LTDA EPP  
Eng.º Fabrício  
CNPJ nº 14.080.920/0001-20

Bezeira Braga Consultoria Ltda EPP  
Jaime Linhares de Sousa  
Eng.º Eletricista  
CNPJ nº 14.080.920/0001-20

Handwritten signature

Handwritten signature

EM TOPO DE POSTE-SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL		UN	123,60	98,09	5	R\$	618,00
COMP. 93							

ITEM	TABELA COMPOSIÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.94		COMP. 94	SERVIÇO DE RETIRADA DE BRAÇO ATÉ 1500MM EM TOPO DE POSTE SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	41,20	32,70	5	R\$ 206,00

ITEM	TABELA COMPOSIÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.95		COMP. 95	SERVIÇO DE RETIRADA DE BRAÇO MAIOR DE 1500MM E MENOR OU IGUAL A 2000MM EM TOPO DE POSTE-SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	61,80	49,05	5	R\$ 309,00

ITEM	TABELA COMPOSIÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.96		COMP. 96	SERVIÇO DE RETIRADA DE BRAÇO MAIOR DE 2000MM E MENOR OU IGUAL A 3000MM EM TOPO DE POSTE-SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	92,70	73,57	5	R\$ 463,50

ITEM	TABELA COMPOSIÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL



Bezerra Braga Comercial LTDA EPP  
Jaime Leal dos Sousa  
Eng.º Eletricista  
CREA 060401022-2

Bezerra Braga Comercial LTDA - EPP  
Rua...  
Aracaju, SE  
CNPJ 06.040.102/22-2

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

COMPOSIÇÃO	1.97	COMP. 97	SERVIÇO DE RETIRADA DE CONDUTOR AÉREO EM TOPO DE POSTE SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	4,07	3,23	50	R\$	203,43
------------	------	----------	---	---	------	------	----	-----	--------

ITEM	TABELA COMPOSIÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.98		COMP. 98	SERVIÇO DE RETIRADA DE CABO 0,6/1,0KV ATÉ 16MM2, INSTALADO EM ELETRODUTO SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	6,18	4,90	50	R\$ 309,00

ITEM	TABELA COMPOSIÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.99		COMP. 99	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO CORDPLAST (CABO PP) 02X2,5MM2 COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	10,62	8,43	2500	R\$ 26.543,20

ITEM	TABELA COMPOSIÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.100		COMP. 100	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE ISOLADO PARALELO 02X2,5MM2 COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	10,06	7,98	100	R\$ 1.005,84



Bezerria Braga Comercial LTDA EPP  
 Jairo Lima de Sousa  
 Eng.º Profissional  
 CREA 060401022-2

Bezerria Braga Comercial LTDA EPP  
 Jairo Lima de Sousa  
 Eng.º Profissional  
 CREA 060401022-2

*[Handwritten signature]*

171

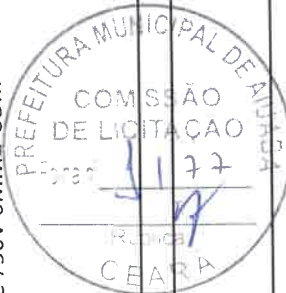
A A

ITEM	TABELA COMPOSIÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.101		COMP. 101	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 2,5MM2-COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	4,07	3,23	100	R\$ 407,27

ITEM	TABELA COMPOSIÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.102		COMP. 102	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 4MM2-COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	5,02	3,98	50	R\$ 250,87

ITEM	TABELA COMPOSIÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.103		COMP. 103	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 6MM2-COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	7,47	5,93	50	R\$ 373,38

ITEM	TABELA COMPOSIÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.104		COMP. 104	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 10MM2-COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	9,96	7,91	50	R\$ 498,15



Bezerra Braga & Associados LTDA EPP  
 Jaime Lima de Sousa  
 Eng.º Eletricista  
 Nº 10.100/2019-2

172

Handwritten mark resembling a stylized 'D' or '7'.

Handwritten mark resembling a stylized 'A' or '7'.



ITEM	TABELA COMPOS IÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
1.105		COMP. 105	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 16MM2-COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	15,33	12,17	50	R\$ 766,47

ITEM	TABELA COMPOS IÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
1.106		COMP. 106	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO PVC ROSC D=25MM (3/4") COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	8,67	6,88	60	R\$ 520,41

ITEM	TABELA COMPOS IÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
1.107		COMP. 107	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO PVC ROSC D=32MM(1") COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	10,65	8,45	30	R\$ 319,40

ITEM	TABELA COMPOS IÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
1.108		COMP. 108	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO PVC ROSC D=50MM(1 1/2") COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	18,35	14,57	30	R\$ 550,62



Bezerra Braga Comercial LTDAEPP  
 Jairo Lima de Sousa  
 Eng.º Eletricista  
 CRP 100011/9-2

Handwritten signature

A

ITEM	TABELA COMPOS IÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.109		COMP. 109	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC D=25MM (3/4") COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	4,09	3,25	30	R\$ 122,81

*Handwritten mark*

ITEM	TABELA COMPOS IÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.110		COMP. 110	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC D=32MM (1") COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5,15	4,09	15	R\$ 77,26

ITEM	TABELA COMPOS IÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.111		COMP. 111	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC D=50MM (1 1/2") COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	8,34	6,62	15	R\$ 125,07



ITEM	TABELA COMPOS IÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.112		COMP. 112	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC D=25MM (3/4") COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	2,95	2,34	15	R\$ 44,19

*Handwritten mark*



Bezerra Braga Comercial LTDA EPP  
 Jaime Linhares de Sousa  
 Eng.º Eletricista  
 CREA 06040102-2

*Handwritten marks*

ITEM	TABELA COMPOSIÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.113		COMP. 113	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUBA P/ELETRODUTO PVC ROSC D=32MM (1") COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	3,29	2,61	15	R\$ 49,32

ITEM	TABELA COMPOSIÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.114		COMP. 114	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUBA P/ELETRODUTO PVC ROSC D=50MM (1 1/2") COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	6,76	5,36	15	R\$ 101,36

ITEM	TABELA COMPOSIÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.115		COMP. 115	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLÍMERO DE ALTA DENSIDADE)-D=2", INCLUSIVE CONEXÕES-COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	15,67	12,43	30	R\$ 469,98

ITEM	TABELA COMPOSIÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.116			SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10 A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL			15,77	5	R\$ 99,32



Bezeira Braga Consultoria LTDA EPP  
 Jaime Linhares de Sousa  
 Eng.º Eletricista  
 CREA 050401022-2

A X

J

175

COMP. 116	UN	19,86	
-----------	----	-------	--

ITEM	TABELA COMPOS IÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.117		COMP. 117	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15 A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	19,86	15,77	4	R\$ 79,46

ITEM	TABELA COMPOS IÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.118		COMP. 118	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20 A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	19,86	15,77	2	R\$ 39,73

ITEM	TABELA COMPOS IÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.119		COMP. 119	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25 A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	19,86	15,77	40	R\$ 794,56

ITEM	TABELA COMPOS IÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.120			SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM					



Bozarta Braga Comercial LTDA EPP  
 Jaime Lins de Sousa  
 Eng.º Arquiteta  
 CREA 06/040102/2

176

A

COMP. 120		UN	26,34	20,90	50	R\$	1.316,87
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32 A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL							

ITEM	TABELA COMPOS IÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.121		COMP. 121	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25 A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	72,07	57,20	10	R\$ 720,75

ITEM	TABELA COMPOS IÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.122		COMP. 122	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32 A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	72,07	57,20	20	R\$ 1.441,49

ITEM	TABELA COMPOS IÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.123		COMP. 123	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40 A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	72,07	57,20	2	R\$ 144,15

ITEM	TABELA COMPOS IÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL



Bezeira Braga Comercial LTDA EPP  
 Jaime Lima e Silva Sousa  
 Eng.º Eletricista

177

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

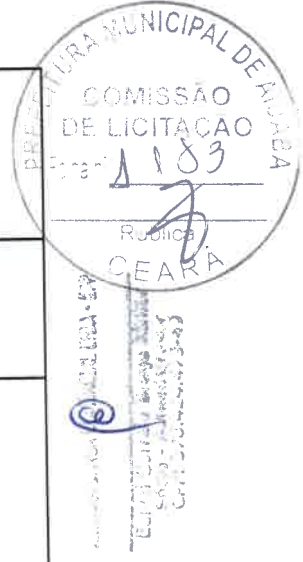
COMPOS									
1.124	1.124	COMP. 124	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50 A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	72,07	57,20	50	R\$	3.603,73

ITEM	TABELA COMPOS	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.125	1.125	COMP. 125	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16 A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	72,46	57,51	2	R\$ 144,91

ITEM	TABELA COMPOS	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.126	1.126	COMP. 126	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25 A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	72,46	57,51	10	R\$ 724,57

ITEM	TABELA COMPOS	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.127	1.127	COMP. 127	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32 A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	72,46	57,51	6	R\$ 434,74

Bezerria Braga Comercial LTDA EPP  
 Jaime Lins de Sousa  
 Eng.º Eletricista  
 CREA 050401022-2



ITEM	TABELA COMPOS IÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
1.128		COMP. 128	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40 A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	72,46	57,51	10	R\$ 724,57

ITEM	TABELA COMPOS IÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
1.129		COMP. 129	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50 A EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	72,46	57,51	50	R\$ 3.622,85

ITEM	TABELA COMPOS IÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
1.130		COMP. 130	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇADEIRA TIPO "D" METÁLICA DE 1" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	3,87	3,07	10	R\$ 38,72

ITEM	TABELA COMPOS IÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
1.131		COMP. 131	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇADEIRA TIPO "D" METÁLICA DE 2" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	4,81	3,82	10	R\$ 48,08



Rezerra Braglia Comercial LTDA EPP  
Jairne Lima  
Eng.º Eletricista  
CREA 06040102-2

Handwritten signature

Handwritten number 170

Handwritten signature

ITEM	TABELA COMPOS IÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.132		COMP. 132	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES C/ BARRAMENTO-COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	231,32	183,59	2	R\$ 462,64

ITEM	TABELA COMPOS IÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.133		COMP. 133	SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2 METROS-SOMENTE MÃO-DE-OBRA	M3	99,12	78,67	6	R\$ 594,71

ITEM	TABELA COMPOS IÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.134		COMP. 134	SERVIÇO DE REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DA VALA, COMPOSIÇÃO SOMENTE MÃO-DE-OBRA	M3	89,94	71,38	6	R\$ 539,63

ITEM	TABELA COMPOS IÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.135		COMP. 135	SERVIÇO DE ENVELOPAMENTO DE CONCRETO P/ PROTEÇÃO DE TUBO DE PVC ENTERRADO-COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	75,91	60,24	15	R\$ 1.138,63



Bezerra Braga Consultoria LTDA EPP  
 Jaime Luiz de Sousa  
 Eng.º Eletricista  
 Matr. nº 114179/2

A X



ITEM	TABELA COMPOS IÇÃO	N. DA COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	QUANTIDADE	TOTAL
1.136		COMP. 136	SERVIÇO DE PINTURA DE POSTE DE CONCRETO DE ATÉ 8,0 METROS DE ALTURA (2 DEMÃOS)-COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UN	63,72	50,57	15	R\$ 955,82
1.137		COMP. 137	SERVIÇO DE PINTURA DE POSTE DE CONCRETO DE 5,0 ATÉ 14,0 METROS DE ALTURA (2 DEMÃOS)-COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UN	98,06	77,82	15	R\$ 1.470,83


Fortaleza, 23 de Novembro de 2021

VALOR TOT R\$ 677.028,90

VALOR TOTAL POR EXTENSO:

(Seiscentos e Setenta e Sete Mil, Vinte e Oito Reais e Noventa Centavos)

  
 Bezerria Bragagnoli LTDA EPP  
 Jaime Linares de Sousa  
 Eng.º Eletricista  
 CREA 06040102-2

  
 Jaime Linares de Sousa  
 Eng.º Eletricista  
 CREA 06040102-2



Handwritten mark resembling a stylized '2' or '8'.

Handwritten mark resembling a stylized 'A' or '7'.