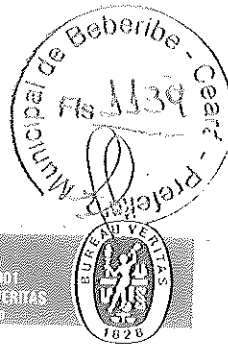


Desde 1987



OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.23.01/2015 - 23 DE JULHO DE 2015 - 10:00HS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

2.33.1 Substituição/Instalação de condutores aéreos - cabo de alumínio - para IP #6mm2		M	1		R\$	27,06
Mão de Obra						
I2312	ELETRICISTA	H	0,3	1	R\$ 6,49	R\$ 1,95
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	1	R\$ 4,77	R\$ 1,43
Total Mão de Obra						R\$ 3,38
Material						
PM044	CABO DE ALUMÍNIO 6MM2	M	1	1	R\$ 1,00	R\$ 1,00
Total Material						R\$ 1,00
Equipamentos						
PM149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	1	R\$ 47,38	R\$ 14,21
Total Equipamentos						R\$ 14,21
Total Material + Mão de Obra + Equipamentos						R\$ 18,59
Encargos						R\$ 3,00
BDI						R\$ 5,47
Total Geral						R\$ 27,06

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

147 de 235

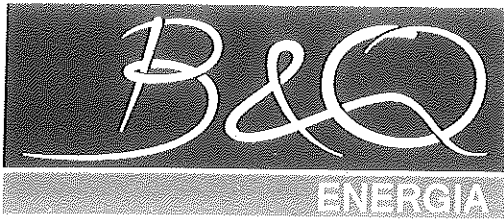
24/10
pac

Antonio Alcione Gonçalves Moura
Responsável Técnico
RNP: 60330993-3
CPF: 236.155.593-04

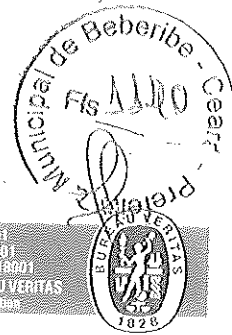
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP 61760-000- Eusébio- Ceará

www.beq.com.br

Fone: +5585 3260-6700
Fax: +5585 3260-6701
E-mail: beq@beq.com.br



Desde 1987



OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.23.01/2015 - 23 DE JULHO DE 2015 - 10:00HS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

2.33.2 - Substituição/Instalação de condutores aéreos - cabo de alumínio - para IP #10mm2		M	1		R\$	44,51
Mão de Obra						
I2312	ELETRICISTA	H	0,5	1	R\$ 6,49	R\$ 3,25
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5	1	R\$ 4,77	R\$ 2,39
Total Mão de Obra						R\$ 5,63
Material						
PM045	CABO DE ALUMÍNIO 10MM2	M	1	1	R\$ 1,20	R\$ 1,20
Total Material						R\$ 1,20
Equipamentos						
PM149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	1	R\$ 47,38	R\$ 23,69
Total Equipamentos						R\$ 23,69
Total Material + Mão de Obra + Equipamentos						R\$ 30,52
Encargos						R\$ 5,00
BDI					88,78%	R\$ 8,99
Total Geral					25,31%	R\$ 44,51

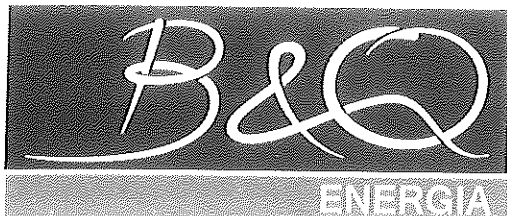
B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

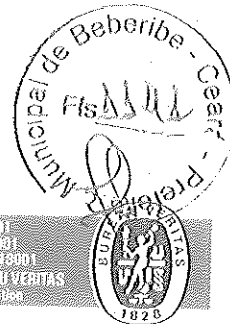
148 de 235

Handwritten initials: B&Q

Antonio Alcione Gonçalves Moura
Responsável Técnico
RNP: 60330993-3
CPF: 236.155.593-04



Desde 1987



OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.23.01/2015 - 23 DE JULHO DE 2015 - 10:00HS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

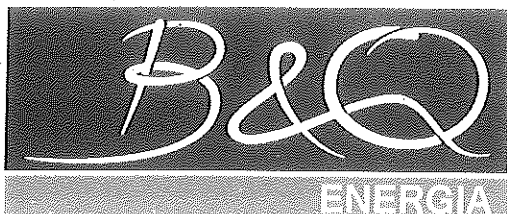
2.33.3 Substituição/Instalação de condutores aéreos - cabo de alumínio - para IP #16mm2		M	F		R\$		R\$
Mão de Obra							
12312	ELETRICISTA	H	0,6	1	R\$	6,49	R\$ 3,89
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6	1	R\$	4,77	R\$ 2,86
Total Mão de Obra							R\$ 6,76
Material							
PM046	CABO DE ALUMÍNIO 16MM2	M	1	1	R\$	1,50	R\$ 1,50
Total Material							R\$ 1,50
Equipamentos							
PM149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6	1	R\$	47,38	R\$ 28,43
Total Equipamentos							R\$ 28,43
Total Material + Mão de Obra + Equipamentos							R\$ 36,68
Encargos							R\$ 6,00
BDI							25,31%
Total Geral							R\$ 53,49

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

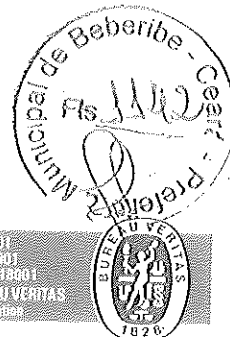
Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

149 de 235

Antonio Alcione Gonçalves Moura
Responsável Técnico
RNP: 60330993-3
CPF: 236.155.593-04



Desde 1987



OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.23.01/2015 - 23 DE JULHO DE 2015 - 10:00HS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

2.33.4 Substituição/Instalação de condutores aéreos - cabo de alumínio - para IP #25mm2		M	1	RS	54,61
Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	0,6	1 R\$ 6,49	RS 3,89
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6	1 R\$ 4,77	RS 2,86
Total Mão de Obra					RS 6,76
Material					
PM047	CABO DE ALUMINIO 25MM2	M	1	1 R\$ 2,40	RS 2,40
Total Material					RS 2,40
Equipamentos					
PM149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTÓRISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6	1 R\$ 47,38	RS 28,43
Total Equipamentos					RS 28,43
Total Material + Mão de Obra + Equipamentos					RS 37,58
Encargos				88,78%	RS 6,00
BDI				25,31%	RS 11,03
Total Geral					RS 54,61

B Energia Ltda

CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal

CPF: 309.841.573-87

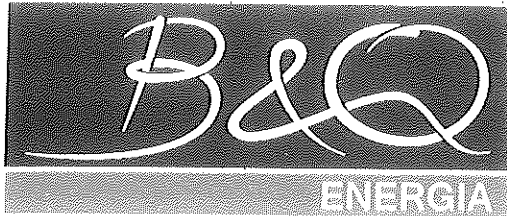
150 de 235

Antonio Alcione Gonçalves Moura
Responsável Técnico
RNP: 60330993-3
CPF: 236.155.593-04

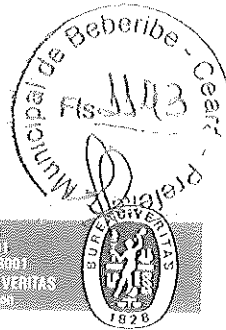
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP 61760-000 - Eusébio - Ceará

www.beq.com.br

Fone: +5585 3260-6700
Fax: +5585 3260-6701
E-mail: beq@beq.com.br



Desde 1987



OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.23.01/2015 - 23 DE JULHO DE 2015 - 10:00HS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

2.34.1	Substituição/Instalação de Haste de aterramento 5/8" x 3,00m	UN	1			R\$	110,52
	Mão de Obra						
12312	ELETRICISTA	H	1,5	1	R\$	6,49	R\$ 9,74
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5	1	R\$	4,77	R\$ 16,70
	Total Mão de Obra						R\$ 26,43
	Material						
17380	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 BURDY	UN	1	1	R\$	38,30	R\$ 38,30
	Total Material						R\$ 38,30
	Total Material + Mão de Obra						R\$ 64,73
	Encargos						R\$ 23,46
	BDI						R\$ 22,32
	Total Geral						R\$ 110,52

B Energia Ltda

CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz

Representante Legal

CPF: 309.841.573-87

151 de 235

Antonio Alcione Gonçalves Moura

Responsável Técnico

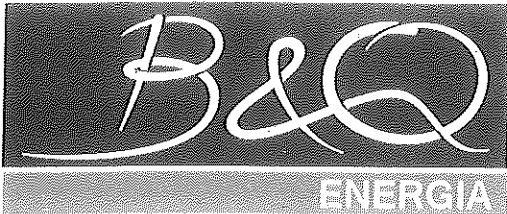
RNP: 60330993-3

CPF: 236.155.593-04

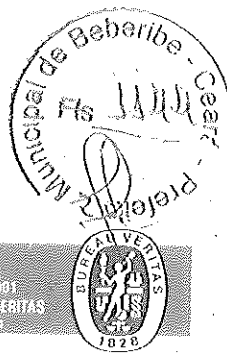
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP 61760-000 - Eusébio - Ceará

www.beq.com.br

Fone: +5585 3260-6700
Fax: +5585 3260-6701
E-mail: beq@beq.com.br



Desde 1987



OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBÉ - CEARÁ

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.23.01/2015 - 23 DE JULHO DE 2015 - 10:00HS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

2.34.2 Substituição/Instalação de Haste de aterramento 1/2" x 2,54m		UN			R\$	86,33
Mão de Obra						
12312	ELETRICISTA	H	1,5	1	R\$ 6,49	R\$ 9,74
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5	1	R\$ 4,77	R\$ 16,70
Total Mão de Obra						R\$ 26,43
Material						
PM048	HASTE DE ATERRAMENTO , DN 1/2" X 3000MM, EM AÇO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE COBRE ELETROLÍTICO (SINAPI FEV/2014 - 00003373)	UN	1	1	R\$ 19,00	R\$ 19,00
Total Material						R\$ 19,00
Total Material + Mão de Obra						R\$ 45,43
Encargos						R\$ 23,46
BDI						R\$ 17,44
Total Geral						R\$ 86,33

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

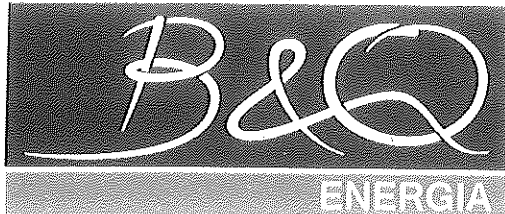
152 de 235

Antonio Alcione Gonçalves Moura
Responsável Técnico
RNP: 60330993-3
CPF: 236.155.593-04

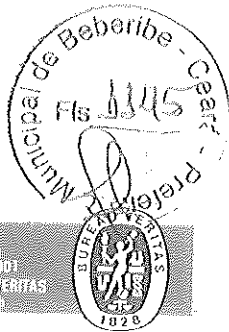
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP 61760-000- Eusébio- Ceará

www.beq.com.br

Fone: +5585 3260-6700
Fax: +5585 3260-6701
E-mail: beq@beq.com.br



Desde 1987



OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.23.01/2015 - 23 DE JULHO DE 2015 - 10:00HS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

2.35.1 Substituição/Instalação de armação secundária em Poste até 13m - 01 estribo		UN	1		R\$	57,11
Mão de Obra						
I2312	ELETRICISTA	H	0,3	1	R\$ 6,49	R\$ 1,95
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	1	R\$ 4,77	R\$ 1,43
Total Mão de Obra						R\$ 3,38
Material						
PM003	PARAFUSO MQ ABAU 16x70MM	UN	1	1	R\$ 2,50	R\$ 2,50
I0806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO	UN	1	1	R\$ 7,72	R\$ 7,72
PM060	ARMAÇÃO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 1 ESTRIBO SEM ISOLADORES* (SINAPI FEV/2014 - 00001094)	UN	1	1	R\$ 8,26	R\$ 8,26
I7415	ISOLADOR EPÓXI 1KV - 25mm	UN	1	1	R\$ 6,50	R\$ 6,50
Total Material						R\$ 24,98
Equipamentos						
PM149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	1	R\$ 47,38	R\$ 14,21
Total Equipamentos						R\$ 14,21
Total Material + Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 42,57	
Encargos					88,78%	R\$ 3,00
BDI					25,31%	R\$ 11,54
Total Geral					R\$ 57,11	

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

153 de 235

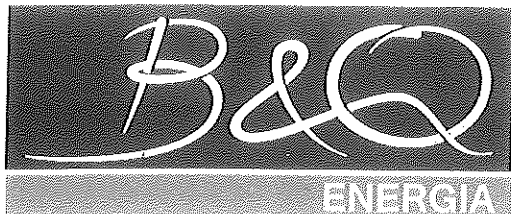
Handwritten initials and signature

Antonio Alcione Gonçalves Moura
Responsável Técnico
RNP: 60330993-3
CPF: 236.155.593-04

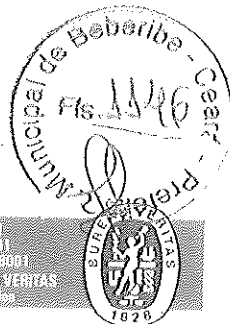
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP 61760-000 - Eusébio - Ceará

www.beq.com.br

Fone: +5585 3260-6700
Fax: +5585 3260-6701
E-mail: beq@beq.com.br



Desde 1987



OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.23.01/2015 - 23 DE JULHO DE 2015 - 10:00HS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

2.35.2 Substituição/instalação de armação secundária em Poste até 13m - 02 estribos		UN	1	R\$	92,05
Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	0,35	1 R\$	6,49 R\$
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,35	1 R\$	4,77 R\$
Total Mão de Obra					1,67 R\$
Material					
PM003	PARAFUSO MQ ABAU 16x70MM	UN	2	1 R\$	2,50 R\$
I0806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO	UN	2	1 R\$	7,72 R\$
PM061	ARMAÇAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 2	UN	1	1 R\$	15,99 R\$
I7415	ESTRIBO SEM ISOLADORES" (SINAPI FEV/2014 - 00001095) ISOLADOR EPÓXI 1kV - 25mm	UN	2	1 R\$	6,50 R\$
Total Material					13,00 R\$
Equipamentos					49,43 R\$
PM149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS COMBUSTÍVEL E	H	0,35	1 R\$	47,38 R\$
Total Equipamentos					16,58 R\$
Total Material + Mão de Obra + Equipamentos					69,95 R\$
Encargos			88,78%		3,50 R\$
BDI			25,31%		18,59 R\$
Total Geral					92,05 R\$

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

154 de 235

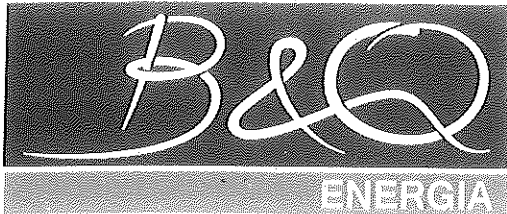
Handwritten initials: LUP, MC

Antonio Alcione Gonçalves Moura
Responsável Técnico
RNP: 60330993-3
CPF: 236.155.593-04

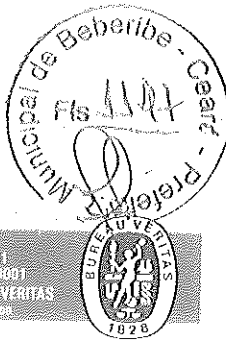
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP 61760-000 - Eusébio - Ceará

www.beq.com.br

Fone: +5585 3260-6700
Fax: +5585 3260-6701
E-mail: beq@beq.com.br



Desde 1987



OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.23.01/2015 - 23 DE JULHO DE 2015 - 10:00HS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

2.36.1	Substituição/Instalação de eletroduto rígido roscável de PVC embutido no piso de 3/4"	M		1			R\$	12,03
	Mão de Obra							
12312	ELETRICISTA	H	0,3	1	R\$	6,49	R\$	1,95
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	1	R\$	4,77	R\$	1,43
	Total Mão de Obra						R\$	3,38
	Material							
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1	1	R\$	3,22	R\$	3,22
	Total Material						R\$	3,22
	Total Material + Mão de Obra						R\$	6,60
	Encargos					88,78%	R\$	3,00
	BDI					25,31%	R\$	2,43
	Total Geral						R\$	12,03
2.36.2	Substituição/Instalação de eletroduto rígido roscável de PVC embutido no piso de 1"	M		1			R\$	15,73
	Mão de Obra							
12312	ELETRICISTA	H	0,4	1	R\$	6,49	R\$	2,60
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4	1	R\$	4,77	R\$	1,91
	Total Mão de Obra						R\$	4,50
	Material							
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1	1	R\$	4,05	R\$	4,05
	Total Material						R\$	4,05
	Total Material + Mão de Obra						R\$	8,55
	Encargos					88,78%	R\$	4,00
	BDI					25,31%	R\$	3,18
	Total Geral						R\$	15,73

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

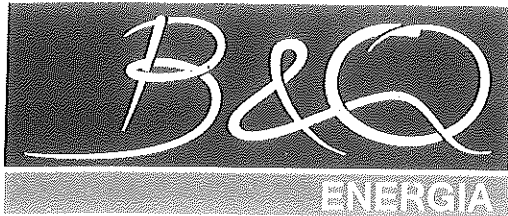
155 de 235

Antonio Alcione Gonçalves Moura
Responsável Técnico
RNP: 60330993-3
CPF: 236.155.593-04

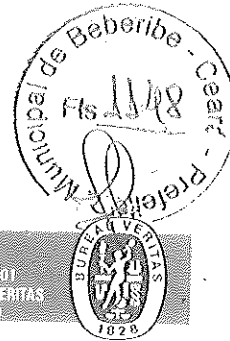
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP 61760-000 - Eusébio - Ceará

www.beq.com.br

Fone: +5585 3260-6700
Fax: +5585 3260-6701
E-mail: beq@beq.com.br



Desde 1987



OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.23.01/2015 - 23 DE JULHO DE 2015 - 10:00HS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

2.36.3	Substituição/Instalação de eletroduto rígido roscável de PVC embutido no piso de 1 1/4"	M						R\$	18,81
	Mão de Obra								
12312	ELETRICISTA	H	0,42	1	R\$	6,49	R\$		2,73
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,42	1	R\$	4,77	R\$		2,00
	Total Mão de Obra						R\$		4,73
	Material								
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1	1	R\$	6,08	R\$		6,08
	Total Material						R\$		6,08
	Total Material + Mão de Obra								
	Encargos							R\$	10,81
	BDI				88,78%			R\$	4,20
	Total Geral				25,31%			R\$	3,80
								R\$	18,81
2.36.4	Substituição/Instalação de eletroduto rígido roscável de PVC embutido no piso de 1 1/2"	M						R\$	23,04
	Mão de Obra								
12312	ELETRICISTA	H	0,5	1	R\$	6,49	R\$		3,25
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5	1	R\$	4,77	R\$		2,39
	Total Mão de Obra						R\$		5,63
	Material								
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1	1	R\$	7,76	R\$		7,76
	Total Material						R\$		7,76
	Total Material + Mão de Obra								
	Encargos							R\$	13,39
	BDI				88,78%			R\$	5,00
	Total Geral				25,31%			R\$	4,65
								R\$	23,04

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

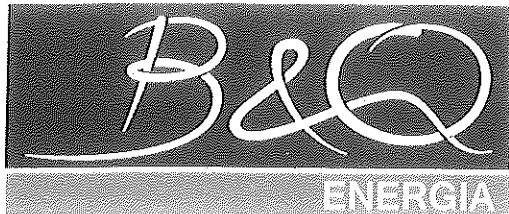
156 de 235

Antonio Alcione Gonçalves Moura
Responsável Técnico
RNP: 60330993-3
CPF: 236.155.593-04

Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP 61760-000- Eusébio- Ceará

www.beq.com.br

Fone: +5585 3260-6700
Fax: +5585 3260-6701
E-mail: beq@beq.com.br



Desde 1987



OBJETO:
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.23.01/2015 - 23 DE JULHO DE 2015 - 10:00HS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

2.36.5		Substituição/Instalação de eletroduto rígido roscável de PVC embulido no piso de 2"		M	1	R\$	29,21
Mão de Obra							
12312	ELETRICISTA	H	0,7	1	R\$	6,49	R\$ 4,54
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7	1	R\$	4,77	R\$ 3,34
Total Mão de Obra							R\$ 7,88
Material							
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1	1	R\$	8,43	R\$ 8,43
Total Material							R\$ 8,43
Total Material + Mão de Obra							R\$ 16,31
Encargos							88,78%
BDI							25,31%
Total Geral							R\$ 29,21
2.36.6		Substituição/Instalação de eletroduto rígido roscável de PVC embulido no piso de 2 1/2"		M	1	R\$	43,97
Mão de Obra							
12312	ELETRICISTA	H	0,8	1	R\$	6,49	R\$ 5,19
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8	1	R\$	4,77	R\$ 3,82
Total Mão de Obra							R\$ 9,01
Material							
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	M	1	1	R\$	18,08	R\$ 18,08
Total Material							R\$ 18,08
Total Material + Mão de Obra							R\$ 27,09
Encargos							88,78%
BDI							25,31%
Total Geral							R\$ 43,97

B Energia Ltda
 CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
 Representante Legal
 CPF: 309.841.573-87

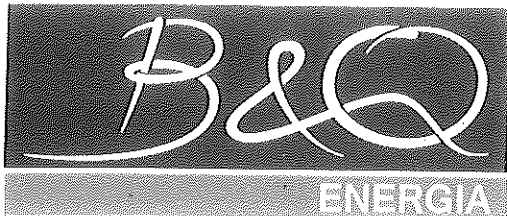
157 de 235

Antonio Alcione Gonçalves Moura
 Responsável Técnico
 RNP: 60330993-3
 CPF: 236.155.593-04

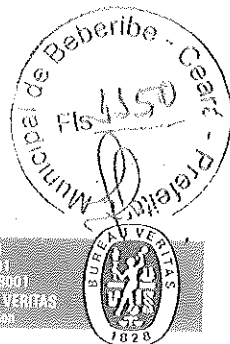
Av. José Amora Sá, 1501
 Distrito Industrial II
 CEP 61760-000 - Eusébio - Ceará

www.beq.com.br

Fone: +5585 3260-6700
 Fax: +5585 3260-6701
 E-mail: beq@beq.com.br



Desde 1987



OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.23.01/2015 - 23 DE JULHO DE 2015 - 10:00HS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

2.36.7 Substituição/instalação de eletroduto rígido roscável de PVC embutido no piso de 3"		M	1			R\$	49,05
Mão de Obra							
12312	ELETRICISTA	H	0,82	1	R\$	6,49	R\$ 5,32
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,82	1	R\$	4,77	R\$ 3,91
Total Mão de Obra							R\$ 9,23
Material							
11074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	M	1	1	R\$	21,71	R\$ 21,71
Total Material							R\$ 21,71
Total Material + Mão de Obra							R\$ 30,94
Encargos							R\$ 8,20
BDI							R\$ 9,91
Total Geral							R\$ 49,05
2.36.8 Substituição/instalação de eletroduto rígido roscável de PVC embutido no piso de 4"		M	1			R\$	62,38
Mão de Obra							
12312	ELETRICISTA	H	0,85	1	R\$	6,49	R\$ 5,52
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,85	1	R\$	4,77	R\$ 4,05
Total Mão de Obra							R\$ 9,57
Material							
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	M	1	1	R\$	31,71	R\$ 31,71
Total Material							R\$ 31,71
Total Material + Mão de Obra							R\$ 41,28
Encargos							R\$ 8,50
BDI							R\$ 12,60
Total Geral							R\$ 62,38

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 3.09.841.573-87

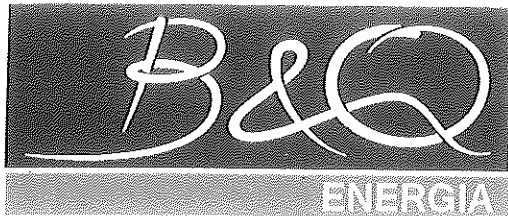
158 de 235

Antonio Alcione Gonçalves Moura
Responsável Técnico
RNP: 60330993-3
CPF: 236.155.593-04

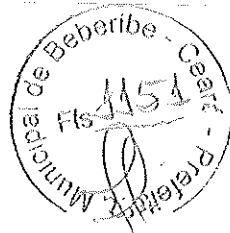
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP 61760-000 - Eusébio - Ceará

www.beq.com.br

Fone: +5585 3260-6700
Fax: +5585 3260-6701
E-mail: beq@beq.com.br



Desde 1987



ISO 9001
ISO 14001
ORÇAS 19001
BUREAU VERITAS
Certificação



OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.23.01/2015 - 23 DE JULHO DE 2015 - 10:00HS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

		UN				R\$	
2.37.1	Substituição/Instalação de curva p/ eletroduto PVC roscável D= 25mm (3/4")		1				5,17
Mão de Obra							
12312	ELETRICISTA	H	0,1	1	R\$	6,49	R\$ 0,65
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1	1	R\$	4,77	R\$ 0,48
							R\$ 1,13
Total Mão de Obra							
Material							
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1	1	R\$	2,00	R\$ 2,00
							R\$ 2,00
Total Material							
Total Material + Mão de Obra							
							R\$ 3,13
Encargos							
							R\$ 1,00
BDI							
							R\$ 1,04
							R\$ 5,17
<hr/>							
2.37.2	Substituição/Instalação de curva p/ eletroduto PVC roscável D= 32mm (1")		1				6,97
Mão de Obra							
12312	ELETRICISTA	H	0,13	1	R\$	6,49	R\$ 0,84
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13	1	R\$	4,77	R\$ 0,62
							R\$ 1,46
Total Mão de Obra							
Material							
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	1	1	R\$	2,80	R\$ 2,80
							R\$ 2,80
Total Material							
Total Material + Mão de Obra							
							R\$ 4,26
Encargos							
							R\$ 1,30
BDI							
							R\$ 1,41
							R\$ 6,97

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

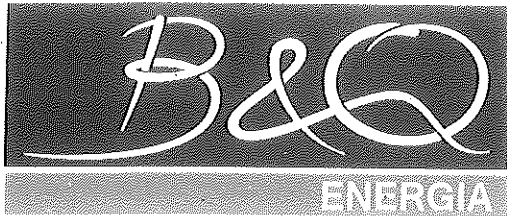
159 de 235

Antonio Alcione Gonçalves Moura
Responsável Técnico
RNP: 60330993-3
CPF: 236.155.593-04

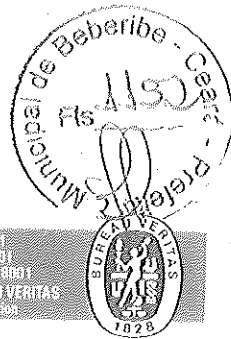
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP 61760-000- Eusébio- Ceará

www.beq.com.br

Fone: +5585 3260-6700
Fax: +5585 3260-6701
E-mail: beq@beq.com.br



Desde 1987



OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ -

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.23.01/2015 - 23 DE JULHO DE 2015 - 10:00HS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

2.37.3 Substituição/Instalação de curva p/ eletroduto PVC rosçável D= 40mm (1 1/4")		UN	1	R\$	10,33
Mão de Obra					
12312	ELETRICISTA	H	0,2	1 R\$	6,49 R\$ 1,30
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2	1 R\$	4,77 R\$ 0,95
Total Mão de Obra					R\$ 2,25
Material					
10951	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	UN	1	1 R\$	3,99 R\$ 3,99
Total Material					R\$ 3,99
Total Material + Mão de Obra					R\$ 6,24
Encargos					88,78%
BDI					25,31%
Total Geral					R\$ 10,33
<hr/>					
2.37.4 Substituição/Instalação de curva p/ eletroduto PVC rosçável D= 50mm (1 1/2")		UN	1	R\$	11,92
Mão de Obra					
12312	ELETRICISTA	H	0,25	1 R\$	6,49 R\$ 1,62
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	1 R\$	4,77 R\$ 1,19
Total Mão de Obra					R\$ 2,82
Material					
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	1	1 R\$	4,20 R\$ 4,20
Total Material					R\$ 4,20
Total Material + Mão de Obra					R\$ 7,02
Encargos					88,78%
BDI					25,31%
Total Geral					R\$ 11,92

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

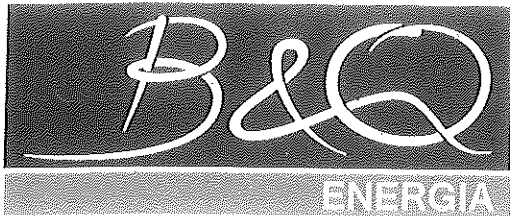
160 de 235

Antonio Alcione Gonçalves Moura
Responsável Técnico
RNP: 60330993-3
CPF: 236.155.593-04

Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP 61760-000 - Eusébio - Ceará

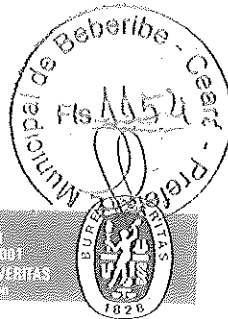
www.beq.com.br

Fone: +5585 3260-6700
Fax: +5585 3260-6701
E-mail: beq@beq.com.br



Desde 1987

ISO 9001
ISO 14001
OHSAS 18001
BUREAU VERITAS
Certification



OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.23.01/2015 - 23 DE JULHO DE 2015 - 10:00HS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

2.37.7	Substituição/Instalação de curva p/ eletroduto PVC roscável D= 85mm (3")	UN	1			R\$	52,95
Mão de Obra							
12312	ELETRICISTA	H	1	1	R\$	6,49	R\$ 6,49
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	1	R\$	4,77	R\$ 4,77
	Total Mão de Obra						R\$ 11,26
Material							
10956	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3"	UN	1	1	R\$	21,00	R\$ 21,00
	Total Material						R\$ 21,00
Total Material + Mão de Obra							
	Encargos						R\$ 32,26
	BDI			88,78%			R\$ 10,00
	Total Geral			25,31%			R\$ 10,70
							R\$ 52,95
2.37.8	Substituição/Instalação de curva p/ eletroduto PVC roscável D= 110mm (4")	UN	1			R\$	69,43
Mão de Obra							
12312	ELETRICISTA	H	1,2	1	R\$	6,49	R\$ 7,79
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2	1	R\$	4,77	R\$ 5,72
	Total Mão de Obra						R\$ 13,51
Material							
10958	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 4"	UN	1	1	R\$	29,90	R\$ 29,90
	Total Material						R\$ 29,90
Total Material + Mão de Obra							
	Encargos						R\$ 43,41
	BDI			88,78%			R\$ 12,00
	Total Geral			25,31%			R\$ 14,03
							R\$ 69,43

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

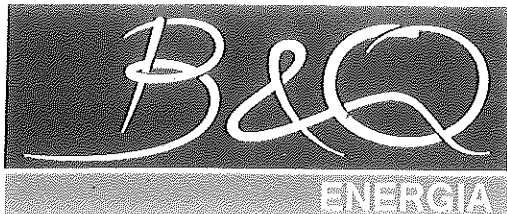
162 de 235

Antonio Alcione Gonçalves Moura
Responsável Técnico
RNP: 60330993-3
CPF: 236.155.593-04

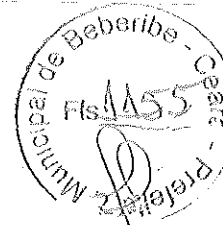
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP 61760-000- Eusébio- Ceará

www.beq.com.br

Fone: +5585 3260-6700
Fax: +5585 3260-6701
E-mail: beq@beq.com.br



Desde 1987



OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.23.01/2015 - 23 DE JULHO DE 2015 - 10:00HS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

2.38.1 Substituição/Instalação de luva pl eletroduto PVC roscável D= 25mm (3/4")		UN	1		R\$	1,80
Mão de Obra						
12312	ELETRICISTA	H	0,03	1	R\$ 6,49	R\$ 0,19
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,03	1	R\$ 4,77	R\$ 0,14
Total Mão de Obra						R\$ 0,34
Material						
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1	1	R\$ 0,80	R\$ 0,80
Total Material						R\$ 0,80
Total Material + Mão de Obra						R\$ 1,14
Encargos						R\$ 0,30
BDI						R\$ 0,36
Total Geral						R\$ 1,80
<hr/>						
2.38.2 Substituição/Instalação de luva pl eletroduto PVC roscável D= 32mm (1")		UN	1		R\$	2,90
Mão de Obra						
12312	ELETRICISTA	H	0,05	1	R\$ 6,49	R\$ 0,32
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,05	1	R\$ 4,77	R\$ 0,24
Total Mão de Obra						R\$ 0,56
Material						
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	1	1	R\$ 1,25	R\$ 1,25
Total Material						R\$ 1,25
Total Material + Mão de Obra						R\$ 1,81
Encargos						R\$ 0,50
BDI						R\$ 0,59
Total Geral						R\$ 2,90

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

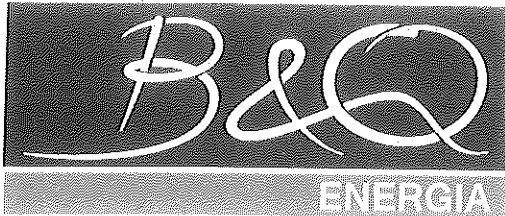
163 de 235

Antonio Alcione Gonçalves Moura
Responsável Técnico
RNF: 60330993-3
CPF: 236.155.593-04

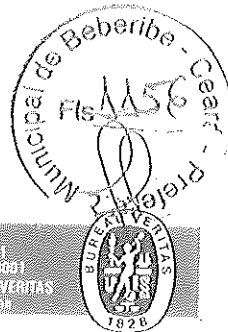
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP 61760-000 - Eusébio - Ceará

www.beq.com.br

Fone: +5585 3260-6700
Fax: +5585 3260-6701
E-mail: beq@beq.com.br



Desde 1987



OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.23.01/2015 - 23 DE JULHO DE 2015 - 10:00HS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

2.38.3 Substituição/Instalação de luva pl eletroduto PVC roscável D= 40mm (1 1/4")		UN	1			R\$	4,22
Mão de Obra							
12312	ELETRICISTA	H	0,07	1	R\$	6,49	R\$ 0,45
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,07	1	R\$	4,77	R\$ 0,33
Total Mão de Obra							R\$ 0,79
Material							
11405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	UN	1	1	R\$	1,88	R\$ 1,88
Total Material							R\$ 1,88
Total Material + Mão de Obra							R\$ 2,67
Encargos							R\$ 0,70
BDI							R\$ 0,85
Total Geral							R\$ 4,22
<hr/>							
2.38.4 Substituição/Instalação de luva pl eletroduto PVC roscável D= 50mm (1 1/2")		UN	1			R\$	5,22
Mão de Obra							
12312	ELETRICISTA	H	0,09	1	R\$	6,49	R\$ 0,58
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,09	1	R\$	4,77	R\$ 0,43
Total Mão de Obra							R\$ 1,01
Material							
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1	1	R\$	2,25	R\$ 2,25
Total Material							R\$ 2,25
Total Material + Mão de Obra							R\$ 3,26
Encargos							R\$ 0,90
BDI							R\$ 1,05
Total Geral							R\$ 5,22

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

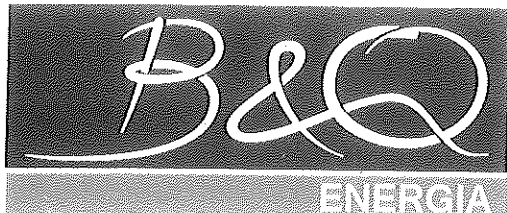
164 de 235

Antonio Alcione Gonçalves Moura
Responsável Técnico
RNP: 60330993-3
CPF: 236.155.593-04

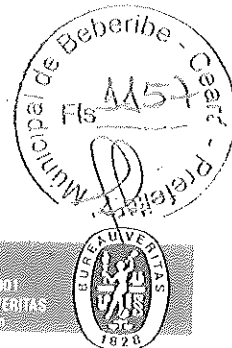
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP 61760-000- Eusébio- Ceará

www.beq.com.br

Fone: +5585 3260-6700
Fax: +5585 3260-6701
E-mail: beq@beq.com.br



Desde 1987



OBJETO:
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.23.01/2015 - 23 DE JULHO DE 2015 - 10:00HS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

2.38.5	Substituição/Instalação de luva p/ eletroduto PVC roscável D= 60mm (2")	UN	1			R\$	7,12
Mão de Obra							
12312	ELETRICISTA	H	0,1	1	R\$	6,49	R\$ 0,65
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1	1	R\$	4,77	R\$ 0,48
	Total Mão de Obra						R\$ 1,13
Material							
11408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2"	UN	1	1	R\$	3,56	R\$ 3,56
	Total Material						R\$ 3,56
Total Material + Mão de Obra							
	Encargos						R\$ 4,69
	BDI		88,78%				R\$ 1,00
	Total Geral		25,31%				R\$ 1,44
							R\$ 7,12
2.38.6	Substituição/Instalação de luva p/ eletroduto PVC roscável D= 75mm (2,1/2")	UN	1			R\$	17,70
Mão de Obra							
12312	ELETRICISTA	H	0,2	1	R\$	6,49	R\$ 1,30
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2	1	R\$	4,77	R\$ 0,95
	Total Mão de Obra						R\$ 2,25
Material							
11401	LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO 2 1/2"	UN	1	1	R\$	9,87	R\$ 9,87
	Total Material						R\$ 9,87
Total Material + Mão de Obra							
	Encargos						R\$ 12,12
	BDI		88,78%				R\$ 2,00
	Total Geral		25,31%				R\$ 3,57
							R\$ 17,70

B Energia Ltda
 CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
 Representante Legal
 CPF: 309.841.573-87

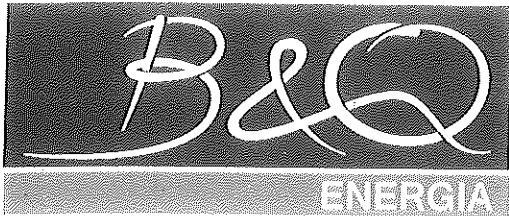
165 de 235

Antonio Alcione Gonçalves Moura
 Responsável Técnico
 RNP: 60330993-3
 CPF: 236.155.593-04

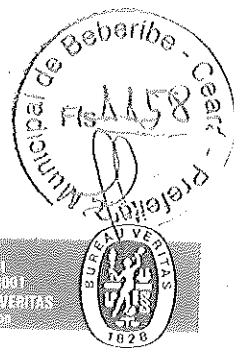
Av. José Amora Sá, 1501
 Distrito Industrial II
 CEP 61760-000- Eusébio- Ceará

www.beq.com.br

Fone: +5585 3260-6700
 Fax: +5585 3260-6701
 E-mail: beq@beq.com.br



Desde 1987



OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.23.01/2015 - 23 DE JULHO DE 2015 - 10:00HS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

2.38.7 Substituição/Instalação de luva p/ eletroduto PVC roscável D= 85mm (3")		UN	1			R\$	26,54
Mão de Obra							
12312	ELETRICISTA	H	0,38	1	R\$	6,49	R\$ 2,47
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,38	1	R\$	4,77	R\$ 1,81
Total Mão de Obra							R\$ 4,28
Material							
11402	LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO 3"	UN	1	1	R\$	13,10	R\$ 13,10
Total Material							R\$ 13,10
Total Material + Mão de Obra							R\$ 17,38
Encargos							88,78%
BDI							25,31%
Total Geral							R\$ 26,54
2.38.8 Substituição/Instalação de luva p/ eletroduto PVC roscável D= 110mm (4")		UN	1			R\$	44,16
Mão de Obra							
12312	ELETRICISTA	H	0,48	1	R\$	6,49	R\$ 3,12
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,48	1	R\$	4,77	R\$ 2,29
Total Mão de Obra							R\$ 5,40
Material							
11403	LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO 4"	UN	1	1	R\$	25,04	R\$ 25,04
Total Material							R\$ 25,04
Total Material + Mão de Obra							R\$ 30,44
Encargos							88,78%
BDI							25,31%
Total Geral							R\$ 44,16

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 369.841.573-87

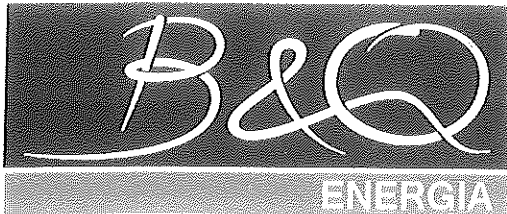
166 de 235

Antonio Alcione Gonçalves Moura
Responsável Técnico
RNP: 60330993-3
CPF: 236.155.593-04

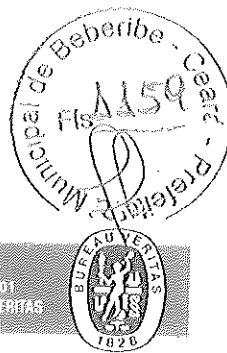
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP 61760-000- Eusébio- Ceará

www.beq.com.br

Fone: +5585 3260-6700
Fax: +5585 3260-6701
E-mail: beq@beq.com.br



Desde 1987



OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.23.01/2015 - 23 DE JULHO DE 2015 - 10:00HS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

2.39.1	Substituição/instalação de curva p/ eletroduto ferro galvanizado esmaltado Classe LI D= 25mm (3/4")	UN	1			R\$	8,53
Mão de Obra							
12312	ELETRICISTA	H	0,06	1	R\$	6,49	R\$ 0,39
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,06	1	R\$	4,77	R\$ 0,29
Total Mão de Obra							R\$ 0,68
Material							
10949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1	1	R\$	5,53	R\$ 5,53
Total Material							R\$ 5,53
Total Material + Mão de Obra							R\$ 6,21
Encargos							R\$ 0,60
BDI							R\$ 1,72
Total Geral							R\$ 8,53
2.39.2	Substituição/instalação de curva p/ eletroduto ferro galvanizado esmaltado Classe LI D= 32mm (1")	UN	1			R\$	9,02
Mão de Obra							
12312	ELETRICISTA	H	0,07	1	R\$	6,49	R\$ 0,45
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,07	1	R\$	4,77	R\$ 0,33
Total Mão de Obra							R\$ 0,79
Material							
10945	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	1	1	R\$	5,71	R\$ 5,71
Total Material							R\$ 5,71
Total Material + Mão de Obra							R\$ 6,50
Encargos							R\$ 0,70
BDI							R\$ 1,82
Total Geral							R\$ 9,02

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

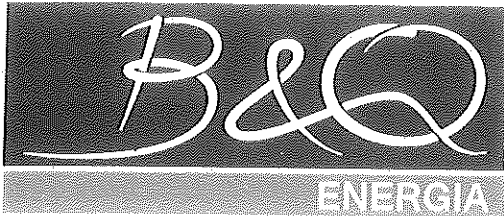
167 de 235

Antonio Alcione Gonçalves Moura
Responsável Técnico
RNP: 60330993-3
CPF: 236.155.593-04

Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP 61760-000 - Eusébio - Ceará

www.beq.com.br

Fone: +5585 3260-6700
Fax: +5585 3260-6701
E-mail: beq@beq.com.br



Desde 1987



OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.23.01/2015 - 23 DE JULHO DE 2015 - 10:00HS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

2.39.3	Substituição/Instalação de curva p/ eletroduto ferro galvanizado esmaltado Classe LI D= 50mm (1 1/2")	UN	1			R\$	11,89
Mão de Obra							
12312	ELETRICISTA	H	0,08	1	RS	6,49	R\$ 0,52
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,08	1	RS	4,77	R\$ 0,38
Total Mão de Obra							R\$ 0,90
Material							
10943	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	1	1	RS	7,79	R\$ 7,79
Total Material							R\$ 7,79
Total Material + Mão de Obra							R\$ 8,69
Encargos							R\$ 0,80
BDI							R\$ 2,40
Total Geral							R\$ 11,89
2.39.4	Substituição/Instalação de curva p/ eletroduto ferro galvanizado esmaltado Classe LI D= 60mm (2")	UN	1			R\$	22,73
Mão de Obra							
12312	ELETRICISTA	H	0,1	1	RS	6,49	R\$ 0,65
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1	1	RS	4,77	R\$ 0,48
Total Mão de Obra							R\$ 1,13
Material							
10947	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 2"	UN	1	1	RS	16,01	R\$ 16,01
Total Material							R\$ 16,01
Total Material + Mão de Obra							R\$ 17,14
Encargos							R\$ 1,00
BDI							R\$ 4,59
Total Geral							R\$ 22,73

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

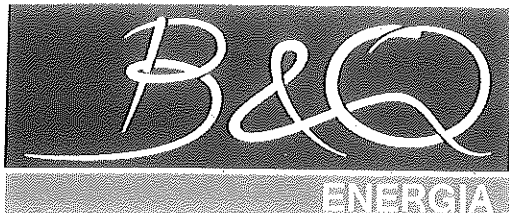
168 de 235

Antonio Alcione Gonçalves Moura
Responsável Técnico
RNP: 60330993-3
CPF: 236.155.593-04

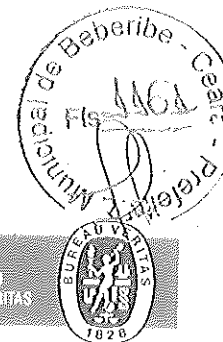
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP 61760-000- Eusébio- Ceará

www.beq.com.br

Fone: +5585 3260-6700
Fax: +5585 3260-6701
E-mail: beq@beq.com.br



Desde 1987



OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.23.01/2015 - 23 DE JULHO DE 2015 - 10:00HS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

2.39.5	Substituição/Instalação de curva p/ eletroduto ferro galvanizado esmaltado Classe LI D= 75mm (2 1/2")	UN	1			R\$	44,43
Mão de Obra							
12312	ELETRICISTA	H	0,22	1	RS	6,49	R\$ 1,43
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,22	1	RS	4,77	R\$ 1,05
Total Mão de Obra							R\$ 2,48
Material							
10946	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2"	UN	1	1	RS	30,78	R\$ 30,78
Total Material							R\$ 30,78
Total Material + Mão de Obra							R\$ 33,26
Encargos							R\$ 2,20
BDI							R\$ 8,98
Total Geral							R\$ 44,43
2.40.1	Substituição/Instalação de eletroduto de ferro galvanizado esmaltado Classe LI D= 3/4"	M	1			R\$	16,92
Mão de Obra							
12312	ELETRICISTA	H	0,3	1	RS	6,49	R\$ 1,95
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	1	RS	4,77	R\$ 1,43
Total Mão de Obra							R\$ 3,38
Material							
11083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO D= 3/4"	M	1	1	RS	6,33	R\$ 6,33
Total Material							R\$ 6,33
Total Material + Mão de Obra							R\$ 9,71
Encargos							R\$ 3,00
BDI							R\$ 3,22
Total Geral							R\$ 16,92

B Energia Ltda

CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

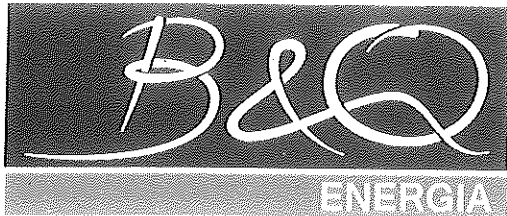
169 de 235

Antonio Alcione Gonçalves Moura
Responsável Técnico
RNP: 60330993-3
CPF: 236.155.593-04

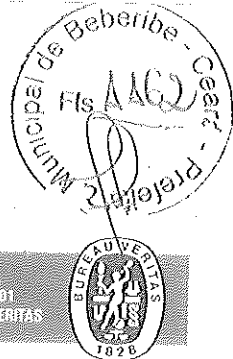
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP 61760-000- Eusébio- Ceará

www.beq.com.br

Fone: +5585 3260-6700
Fax: +5585 3260-6701
E-mail: beq@beq.com.br



Desde 1987



OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.23.01/2015 - 23 DE JULHO DE 2015 - 10:00HS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

2.40.2 Substituição/Instalação de eletroduto de ferro galvanizado esmaltado Classe LI D= 1"		M	1	R\$		21,92
Mão de Obra						
12312	ELETRICISTA	H	0,4	1	R\$ 6,49	R\$ 2,60
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4	1	R\$ 4,77	R\$ 1,91
Total Mão de Obra						R\$ 4,50
Material						
11079	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO D= 1"	M	1	1	R\$ 8,99	R\$ 8,99
Total Material						R\$ 8,99
Total Material + Mão de Obra						R\$ 13,49
Encargos						R\$ 4,00
BDI						R\$ 4,43
Total Geral						R\$ 21,92
2.40.3 Substituição/Instalação de eletroduto de ferro galvanizado esmaltado Classe LI D= 1 1/2"		M	1	R\$		32,87
Mão de Obra						
12312	ELETRICISTA	H	0,5	1	R\$ 6,49	R\$ 3,25
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5	1	R\$ 4,77	R\$ 2,39
Total Mão de Obra						R\$ 5,63
Material						
11077	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO D= 1 1/2"	M	1	1	R\$ 15,60	R\$ 15,60
Total Material						R\$ 15,60
Total Material + Mão de Obra						R\$ 21,23
Encargos						R\$ 5,00
BDI						R\$ 6,64
Total Geral						R\$ 32,87

B Energia Ltda.
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

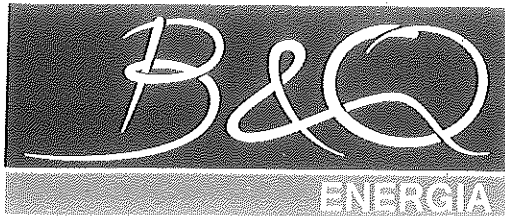
170 de 235

Antonio Alcione Gonçalves Moura
Responsável Técnico
RNP: 60330993-3
CPF: 236.155.593-04

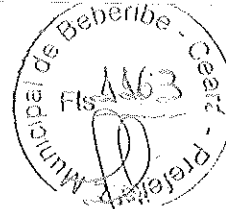
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP 61760-000 - Eusébio - Ceará

www.beq.com.br

Fone: +5585 3260-6700
Fax: +5585 3260-6701
E-mail: beq@beq.com.br



Desde 1987



OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.23.01/2015 - 23 DE JULHO DE 2015 - 10:00HS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

2.40.4 Substituição/Instalação de eletroduto de ferro galvanizado esmaltado Classe LI D= 2"		M		1		R\$	48,44
Mão de Obra							
12312	ELETRICISTA	H	0,6	1	R\$	6,49	R\$ 3,89
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6	1	R\$	4,77	R\$ 2,86
Total Mão de Obra							R\$ 6,76
Material							
11081	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO D= 2"	M	1	1	R\$	25,90	R\$ 25,90
Total Material							R\$ 25,90
Total Material + Mão de Obra							R\$ 32,66
Encargos							R\$ 6,00
BDI							R\$ 9,78
Total Geral							R\$ 48,44
<hr/>							
2.40.5 Substituição/Instalação de eletroduto de ferro galvanizado esmaltado Classe LI D= 3"		M		1		R\$	51,33
Mão de Obra							
12312	ELETRICISTA	H	0,9	1	R\$	6,49	R\$ 5,84
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9	1	R\$	4,77	R\$ 4,29
Total Mão de Obra							R\$ 10,13
Material							
PM051	ELETRODUTO FERRO ESMALTADO PESADO ESP. PAREDE 3,35MM - D= 3" (SINAPI FEV/2014 - 00002452)	M	1	1	R\$	21,83	R\$ 21,83
Total Material							R\$ 21,83
Total Material + Mão de Obra							R\$ 31,96
Encargos							R\$ 9,00
BDI							R\$ 10,37
Total Geral							R\$ 51,33

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

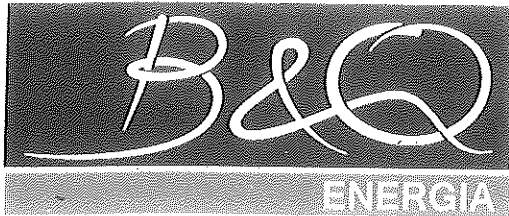
171 de 235

Antonio Alcione Gonçalves Moura
Responsável Técnico
RNP: 60330993-3
CPF: 236.155.593-04

Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP 61760-000- Eusébio- Ceará

www.beq.com.br

Fone: +5585 3260-6700
Fax: +5585 3260-6701
E-mail: beq@beq.com.br



Desde 1987



OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.23.01/2015 - 23 DE JULHO DE 2015 - 10:00HS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

2.40.6 Substituição/instalação de eletroduto de ferro galvanizado esmaltado Classe LI D= 4"		M	1		R\$	62,65
Mão de Obra						
12312	ELETRICISTA	H	1	1	R\$ 6,49	R\$ 6,49
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	1	R\$ 4,77	R\$ 4,77
Total Mão de Obra						R\$ 11,26
Material						
PM052	ELETRODUTO FERRO ESMALTADO PESADO ESP. PAREDE 3,35MM - D= 4" (SINAPI FEV/2014 - 00002451)	M	1	1	R\$ 28,74	R\$ 28,74
Total Material						R\$ 28,74
Total Material + Mão de Obra						R\$ 40,00
Encargos						R\$ 10,00
BDI			88,78%			R\$ 10,00
Total Geral						R\$ 12,66
						R\$ 62,65
2.41.1 Substituição/instalação de eletroduto corrugado PEAD com D= 2"						
		M	1		R\$	22,78
Mão de Obra						
12312	ELETRICISTA	H	0,7	1	R\$ 6,49	R\$ 4,54
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7	1	R\$ 4,77	R\$ 3,34
Total Mão de Obra						R\$ 7,88
Material						
PM053	ELETRODUTO CORRUGADO D= 2"	M	1	1	R\$ 3,30	R\$ 3,30
Total Material						R\$ 3,30
Total Material + Mão de Obra						R\$ 11,18
Encargos						R\$ 7,00
BDI			88,78%			R\$ 7,00
Total Geral						R\$ 4,60
						R\$ 22,78

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

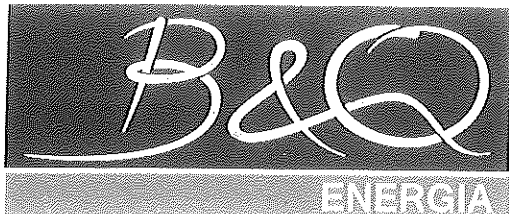
172 de 235

Antonio Alcione Gonçalves Moura
Responsável Técnico
RNP: 60330993-3
CPF: 236.155.593-04

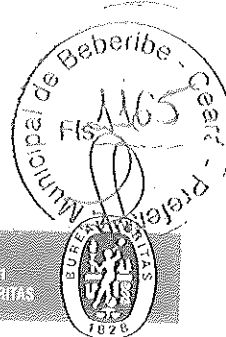
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP 61760-000- Eusébio- Ceará

www.beq.com.br

Fone: +5585 3260-6700
Fax: +5585 3260-6701
E-mail: beq@beq.com.br



Desde 1987



OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.23.01/2015 - 23 DE JULHO DE 2015 - 10:00HS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

2.41.2 Substituição/Instalação de eletroduto corrugado PEAD com D= 3"		M	1		RS	32,90
Mão de Obra						
12312	ELETRICISTA	H	1	1	R\$ 6,49	R\$ 6,49
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	1	R\$ 4,77	R\$ 4,77
Total Mão de Obra						R\$ 11,26
Material						
PM054	ELETRODUTO CORRUGADO D= 3"	M	1	1	R\$ 5,00	R\$ 5,00
Total Material						R\$ 5,00
Total Material + Mão de Obra						R\$ 16,26
Encargos						R\$ 10,00
BDI						R\$ 6,65
Total Geral						R\$ 32,90
2.41.3 Substituição/Instalação de eletroduto corrugado PEAD com D= 4"		M	1		RS	40,72
Mão de Obra						
12312	ELETRICISTA	H	1,2	1	R\$ 6,49	R\$ 7,79
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2	1	R\$ 4,77	R\$ 5,72
Total Mão de Obra						R\$ 13,51
Material						
PM055	ELETRODUTO CORRUGADO D= 4"	M	1	1	R\$ 6,99	R\$ 6,99
Total Material						R\$ 6,99
Total Material + Mão de Obra						R\$ 20,50
Encargos						R\$ 12,00
BDI						R\$ 8,23
Total Geral						R\$ 40,72

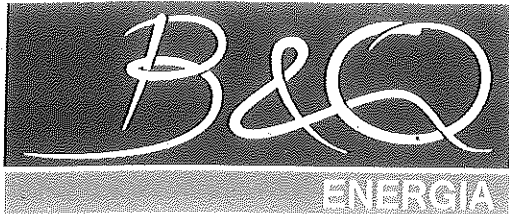
B Energia Ltda
 CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
 Representante Legal
 CPF: 309.841.573-87

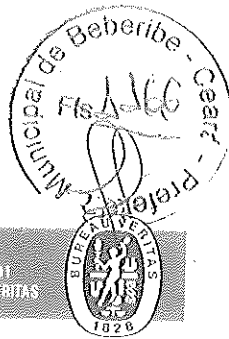
EL/No.

Antonio Alcione Gonçalves Moura
 Responsável Técnico
 RNP: 60330993-3
 CPF: 236.155.593-04

Re



Desde 1987



OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.23.01/2015 - 23 DE JULHO DE 2015 - 10:00HS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

2.42.1 Substituição/Instalação de caixa de alvenaria com tampa selada pela COELCE - bloco de concreto (anti-furto)		UN	1	RS	501,97
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	8	1 R\$ 6,49	RS 51,92
12543	SERVENTE	H	8	1 R\$ 4,42	RS 35,36
Total Mão de Obra					RS 87,28
Material					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,16	1 R\$ 46,00	RS 7,36
10280	BRITA	M3	0,02	1 R\$ 56,00	RS 1,12
10441	CAL HIDRATADA	KG	26,91	1 R\$ 0,67	RS 18,03
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	12	1 R\$ 0,50	RS 6,00
11924	TAMPA PADRÃO COELCE	UN	1	1 R\$ 173,90	RS 173,90
12081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	70	1 R\$ 0,42	RS 29,40
Total Material					RS 235,81
Total Material + Mão de Obra					RS 323,09
Encargos				88,78%	RS 77,48
BDI				25,31%	RS 101,40
Total Geral					RS 501,97

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

174 de 235

UAP

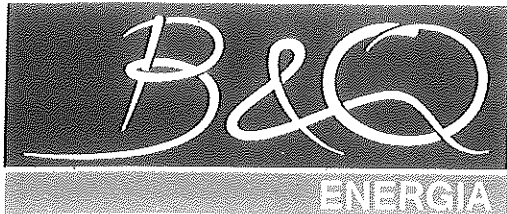
PC

Antonio Alcione Gonçalves Moura
Responsável Técnico
RNP: 60330993-3
CPF: 236.155.593-04

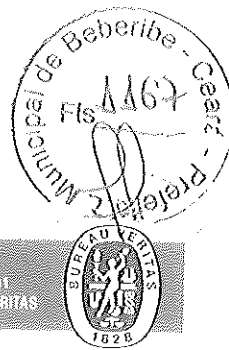
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP 61760-000 - Eusébio - Ceará

www.beq.com.br

Fone: +5585 3260-6700
Fax: +5585 3260-6701
E-mail: beq@beq.com.br



Desde 1987



OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.23.01/2015 - 23 DE JULHO DE 2015 - 10:00HS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

2.43.1	Substituição/Instalação de caixa de alvenaria / reboco com tampa de concreto fundo de brita 60x60x60cm - tampa simples	UN	1			R\$	215,91
	Serviços						
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 CM	M2	1,68	1	R\$	62,77	R\$ 105,45
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5MM	KG	1,25	1	R\$	5,47	R\$ 6,84
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0384	1	R\$	301,48	R\$ 11,58
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,192	1	R\$	48,84	R\$ 9,38
C3409	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRÁTADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE	M2	1,44	1	R\$	20,41	R\$ 29,39
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	0,216	1	R\$	24,45	R\$ 5,28
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,054	1	R\$	81,09	R\$ 4,38
	Total Serviços						R\$ 172,30
	Total Serviços						R\$ 172,30
	Encargos					88,78%	R\$
	BDI					25,31%	R\$
	Total Geral						R\$ 215,91

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

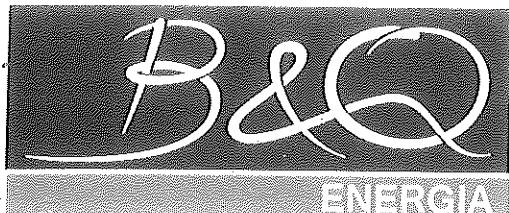
175 de 235

Antonio Alcione Gonçalves Moura
Responsável Técnico
RNP: 60330993-3
CPF: 236.155.593-04

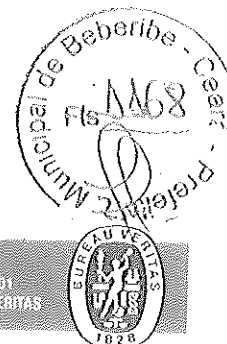
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP 61760-000- Eusébio- Ceará

www.beq.com.br

Fone: +5585 3260-6700
Fax: +5585 3260-6701
E-mail: beq@beq.com.br



Desde 1987



OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.23.01/2015 - 23 DE JULHO DE 2015 - 10:00HS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

2.43.2 Substituição/instalação de caixa de alvenaria / reboco com tampa de concreto fundo de brita 40x40x40cm - tampa simples		UN				R\$	86,68
Serviços							
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 CM	M2	0,64	1	R\$	62,77	R\$ 40,17
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5MM	KG	1	1	R\$	5,47	R\$ 5,47
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,008	1	R\$	301,48	R\$ 2,41
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,0825	1	R\$	48,84	R\$ 3,05
C3409	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE	M2	0,64	1	R\$	20,41	R\$ 13,06
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT.-PROF. ATÉ 1.50M	M3	0,125	1	R\$	24,45	R\$ 3,06
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,024	1	R\$	81,09	R\$ 1,95
Total Serviços							R\$ 69,17
Total Serviços							R\$ 69,17
Encargos							R\$ -
BDI							88,78%
Total Geral							R\$ 17,51
Total Geral							R\$ 86,68

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

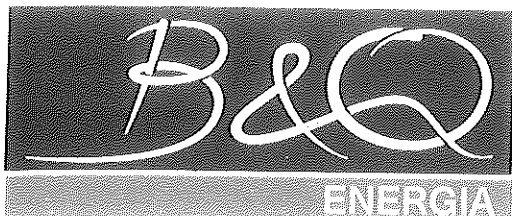
176 de 235

Antonio Alciorne Gonçalves Moura
Responsável Técnico
RNP: 60330993-3
CPF: 236.155.593-04

Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP 61760-000- Eusébio- Ceará

www.beq.com.br

Fone: +5585 3260-6700
Fax: +5585 3260-6701
E-mail: beq@beq.com.br



Desde 1987



OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.23.01/2015 - 23 DE JULHO DE 2015 - 10:00HS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

2.44.1 Substituição/Instalação de Tampa em concreto esp.= 5CM para caixa em alvenaria		M2	1		R\$	128,77
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,46	1	R\$ 4,00	R\$ 1,84
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,42	1	R\$ 4,00	R\$ 9,68
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,46	1	R\$ 5,55	R\$ 2,55
10498	CARPINTEIRO	H	2,42	1	R\$ 5,55	R\$ 13,43
12391	PEDREIRO	H	0,3	1	R\$ 5,55	R\$ 1,67
12543	SERVENTE	H	0,8	1	R\$ 3,70	R\$ 2,96
Total Mão de Obra						R\$ 32,13
Material						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,09	1	R\$ 9,14	R\$ 0,82
10109	AREIA MEDIA	M3	0,033	1	R\$ 35,00	R\$ 1,16
10169	AÇO CA-60	KG	5,27	1	R\$ 3,10	R\$ 16,34
10280	BRITA	M3	0,04	1	R\$ 56,00	R\$ 2,24
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4	1	R\$ 31,00	R\$ 12,40
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16	1	R\$ 0,46	R\$ 7,36
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	0,12	1	R\$ 14,90	R\$ 1,79
Total Material						R\$ 42,10
Total Material + Mão de Obra						R\$ 74,23
Encargos						R\$ 28,52
BDI						88,78% R\$ 28,52
Total Geral						R\$ 26,01
						R\$ 128,77

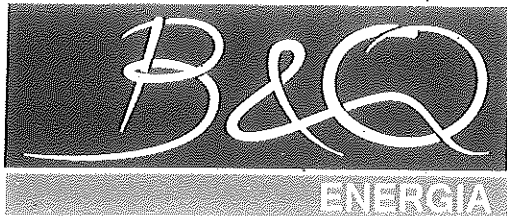
B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

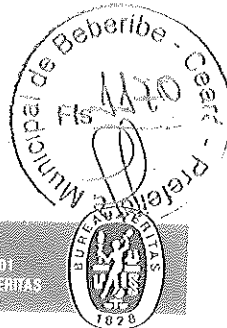
11/10/15

Antonio Alcione Gonçalves Moura
Responsável Técnico
RNP: 60330993-3
CPF: 236.155.593-04

AR



Desde 1987



OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.23.01/2015 - 23 DE JULHO DE 2015 - 10:00HS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

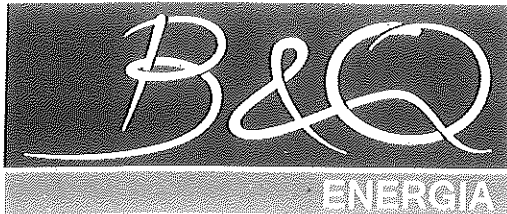
2.45.1 Disponibilidade de turma leve diurno - dias úteis		H	I	R\$		26,64
Mão de Obra						
12312	ELETRICISTA	H	1	1	R\$ 6,49	R\$ 6,49
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	1	R\$ 4,77	R\$ 4,77
Total Mão de Obra						R\$ 11,26
Total Material						R\$ -
Total Material + Mão de Obra						R\$ 11,26
Encargos						R\$ 10,00
BDI						R\$ 5,38
Total Geral						R\$ 26,64
2.45.2 Disponibilidade de turma leve noturna - dias úteis		H	I	R\$		31,16
Mão de Obra						
12312	ELETRICISTA	H	1	1	R\$ 7,59	R\$ 7,59
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	1	R\$ 5,58	R\$ 5,58
Total Mão de Obra						R\$ 13,17
Total Material						R\$ -
Total Material + Mão de Obra						R\$ 13,17
Encargos						R\$ 11,69
BDI						R\$ 6,29
Total Geral						R\$ 31,16

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

Handwritten initials

Antonio Alcione Gonçalves Moura
Responsável Técnico
RNP: 60330993-3
CPF: 236.155.593-04



Desde 1987



OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.23.01/2015 - 23 DE JULHO DE 2015 - 10:00HS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

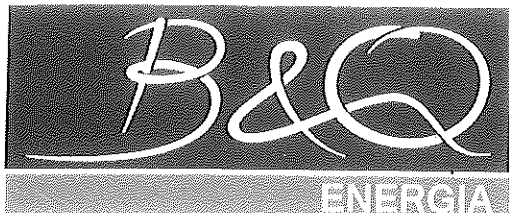
2.45.3 Disponibilidade de turma leve diurno - sábados		H	I	R\$		R\$	
Mão de Obra							
12312	ELETRICISTA	H	1	1	RS	9,09	RS 9,09
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	1	RS	6,68	RS 6,68
Total Mão de Obra							R\$ 15,77
Total Material							R\$ -
Total Material + Mão de Obra							R\$ 15,77
Encargos						88,78%	RS 14,00
BDI						25,31%	RS 7,54
Total Geral							R\$ 37,31

2.45.4 Disponibilidade de turma leve noturna - sábados		H	I	R\$		R\$	
Mão de Obra							
12312	ELETRICISTA	H	1	1	RS	13,50	RS 13,50
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	1	RS	9,92	RS 9,92
Total Mão de Obra							R\$ 23,42
Total Material							R\$ -
Total Material + Mão de Obra							R\$ 23,42
Encargos						88,78%	RS 20,79
BDI						25,31%	RS 11,19
Total Geral							R\$ 55,40

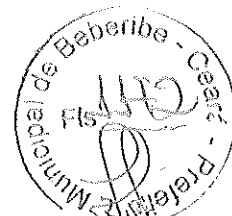
B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

Antonio Alcione Gonçalves Moura
Responsável Técnico
RNP: 60330993-3
CPF: 236.155.593-04



Desde 1987



OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.23.01/2015 - 23 DE JULHO DE 2015 - 10:00HS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

2.45.5 Disponibilidade de turma leve diurno - domingos e feriados		H	I		R\$		R\$
Mão de Obra							
12312	ELETRICISTA	H	1	1	R\$ 17,39	R\$	17,39
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	1	R\$ 12,78	R\$	12,78
Total Mão de Obra						R\$	30,17
Total Material						R\$	-
Total Material + Mão de Obra						R\$	30,17
Encargos					88,78%	R\$	26,78
BDI					25,31%	R\$	14,42
Total Geral						R\$	71,37

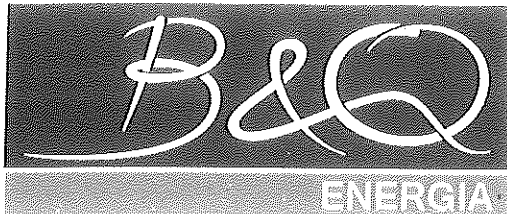
2.45.6 Disponibilidade de turma leve noturna - domingos e feriados		H	I		R\$		R\$
Mão de Obra							
12312	ELETRICISTA	H	1	1	R\$ 28,56	R\$	28,56
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	1	R\$ 20,99	R\$	20,99
Total Mão de Obra						R\$	49,55
Total Material						R\$	-
Total Material + Mão de Obra						R\$	49,55
Encargos					88,78%	R\$	43,99
BDI					25,31%	R\$	23,68
Total Geral						R\$	117,22

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

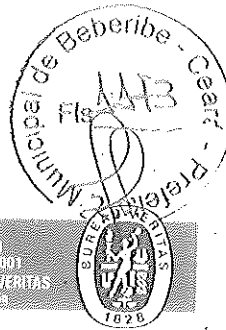
Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

2018
PC

Antonio Alcione Gonçalves Moura
Responsável Técnico
RNP: 60330993-3
CPF: 236.155.593-04



Desde 1987



OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.23.01/2015 - 23 DE JULHO DE 2015 - 10:00HS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

2.46.1 Disponibilidade de turma pesada diurno - dias úteis		H	1		R\$	75,84
	Mão de Obra					
12312	ELETRICISTA	H	2	1 R\$	6,49	R\$ 12,98
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4	1 R\$	4,77	R\$ 19,08
	Total Mão de Obra					R\$ 32,06
	Total Material					R\$ -
	Total Material + Mão de Obra					R\$ 32,06
	Encargos			88,78%		R\$ 28,46
	BDI			25,31%		R\$ 15,32
	Total Geral					R\$ 75,84
2.46.2 Disponibilidade de turma pesada noturna - dias úteis		H	1		R\$	88,71
	Mão de Obra					
12312	ELETRICISTA	H	2	1 R\$	7,59	R\$ 15,18
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4	1 R\$	5,58	R\$ 22,32
	Total Mão de Obra					R\$ 37,50
	Total Material					R\$ -
	Total Material + Mão de Obra					R\$ 37,50
	Encargos			88,78%		R\$ 33,29
	BDI			25,31%		R\$ 17,92
	Total Geral					R\$ 88,71

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

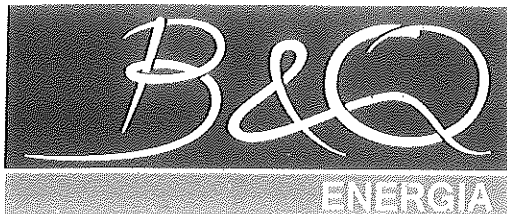
181 de 235

Antonio Alcione Gonçalves Moura
Responsável Técnico
RNP: 60330993-3
CPF: 236.155.593-04

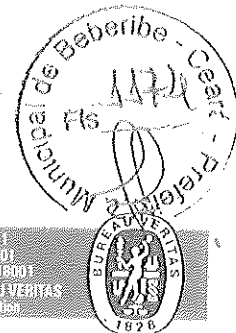
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP 61760-000- Eusébio- Ceará

www.beq.com.br

Fone: +5585 3260-6700
Fax: +5585 3260-6701
E-mail: beq@beq.com.br



Desde 1987



OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.23.01/2015 - 23 DE JULHO DE 2015 - 10:00HS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

2.46.3 Disponibilidade de turma pesada diurno - sábados		H	I	R\$		R\$	
Mão de Obra							
12312	ELETRICISTA	H	2	1	R\$	9,09	R\$ 18,18
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4	1	R\$	6,68	R\$ 26,72
Total Mão de Obra						R\$	44,90
Total Material						R\$	-
Total Material + Mão de Obra						R\$	44,90
Encargos						88,78%	R\$ 39,86
BDI						25,31%	R\$ 21,46
Total Geral						R\$	106,22
2.46.4 Disponibilidade de turma pesada noturna - sábados		H	I	R\$		R\$	
Mão de Obra							
12312	ELETRICISTA	H	2	1	R\$	13,50	R\$ 27,00
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4	1	R\$	9,92	R\$ 39,88
Total Mão de Obra						R\$	66,88
Total Material						R\$	-
Total Material + Mão de Obra						R\$	66,88
Encargos						88,78%	R\$ 59,20
BDI						25,31%	R\$ 31,86
Total Geral						R\$	157,74

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

182 de 235

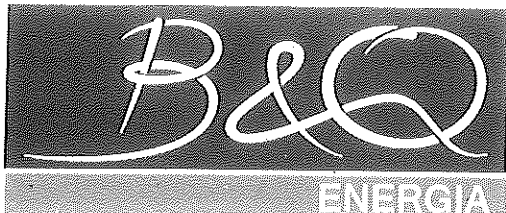
Antonio Alcione Gonçalves Moura
Responsável Técnico
RNP: 60330993-3
CPF: 236.155.593-04

Handwritten initials.

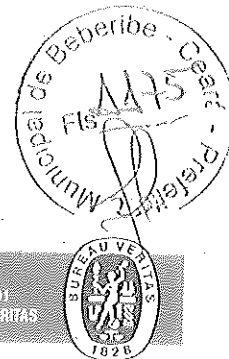
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP 61760-000 - Eusébio - Ceará

www.beq.com.br

Fone: +5585 3260-6700
Fax: +5585 3260-6701
E-mail: beq@beq.com.br



Desde 1987



OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.23.01/2015 - 23 DE JULHO DE 2015 - 10:00HS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

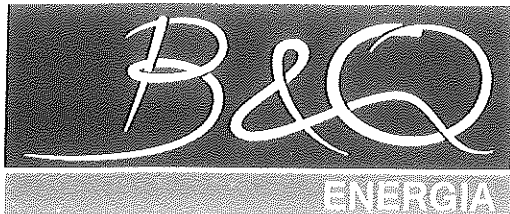
2.46.5 Disponibilidade de turma pesada diurno - domingos e feriados		H	I	R\$		203,21
Mão de Obra						
12312	ELETRICISTA	H	2	1	R\$ 17,39	R\$ 34,78
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4	1	R\$ 12,78	R\$ 51,12
Total Mão de Obra						R\$ 85,90
Total Material						R\$ -
Total Material + Mão de Obra						R\$ 85,90
Encargos						R\$ 85,90
BDI						88,78% R\$ 76,26
Total Geral						R\$ 203,21
2.46.6 Disponibilidade de turma pesada noturna - domingos e feriados		H	I	R\$		333,74
Mão de Obra						
12312	ELETRICISTA	H	2	1	R\$ 28,56	R\$ 57,12
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4	1	R\$ 20,99	R\$ 83,96
Total Mão de Obra						R\$ 141,08
Total Material						R\$ -
Total Material + Mão de Obra						R\$ 141,08
Encargos						R\$ 141,08
BDI						88,78% R\$ 125,25
Total Geral						R\$ 333,74

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

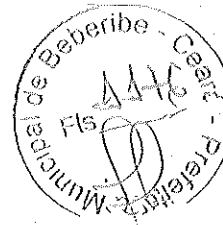
Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

Antonio Alcione Gonçalves Moura
Responsável Técnico
RNP: 60330993-3
CPF: 236.155.593-04

Handwritten initials and signature



Desde 1987



OBJETO:
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.23.01/2015 - 23 DE JULHO DE 2015 - 10:00HS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

2.47.1 Disponibilidade de Carro Munck		H	I			R\$	
	Equipamentos						68,36
18607	CAMINHÃO C/ CARROCERIA (MUNCK 13M) EQUIPADO C/ GUINDASTE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	I	I	R\$	54,55	R\$ 54,55
	Total Equipamentos						R\$ 54,55
	Total Equipamentos + Mão de Obra						R\$ 54,55
	Encargos					88,78%	R\$ -
	BDI					25,31%	R\$ 13,81
	Total Geral						R\$ 68,36
2.47.2 Disponibilidade de Veículo Leve		H	I			R\$	33,03
	Equipamentos						
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	I	I	R\$	26,36	R\$ 26,36
	Total Equipamentos						R\$ 26,36
	Total Equipamentos + Mão de Obra						R\$ 26,36
	Encargos					88,78%	R\$ -
	BDI					25,31%	R\$ 6,67
	Total Geral						R\$ 33,03

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

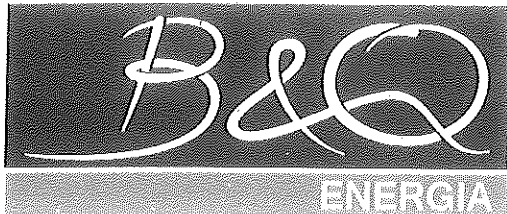
184 de 235

Antonio Alcione Gonçalves Moura
Responsável Técnico
RNP: 60330993-3
CPF: 236.155.593-04

Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP 61760-000 - Eusébio - Ceará

www.beq.com.br

Fone: +5585 3260-6700
Fax: +5585 3260-6701
E-mail: beq@beq.com.br



Desde 1987



OBJETO:
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.23.01/2015 - 23 DE JULHO DE 2015 - 10:00HS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

2.47.3	Disponibilidade de carro equipado com lança de 20 metros e equipado com cesta aerea	H		1		R\$	59,37	
PM149	Equipamentos CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H		1	1	R\$	47,38	R\$ 47,38
	Total Equipamentos							R\$ 47,38
	Total Equipamentos + Mão de Obra							R\$ 47,38
	Encargos						88,78%	R\$ -
	BDI						25,31%	R\$ -
	Total Geral							R\$ 11,99
								R\$ 59,37
2.48.1	Substituição/Instalação de conector em rede aérea isolada- Conector perfurante Cu/Al 2,5 a 35mm2 / 35mm2	UN		1		R\$	15,56	
	Mão de Obra							
12312	ELETRICISTA	H	0,06	1		R\$	6,49	R\$ 0,39
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,06	1		R\$	4,77	R\$ 0,29
	Total Mão de Obra							R\$ 0,68
	Material							
PM066	CONECTOR PERFURANTE CE/AL Cu/Al 2,5 a 35mm2 / 35mm2	UN		1	1	R\$	8,30	R\$ 8,30
	Total Material							R\$ 8,30
	Equipamentos							
PM149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06	1		R\$	47,38	R\$ 2,84
	Total Equipamentos							R\$ 2,84
	Total Material + Mão de Obra + Equipamentos							R\$ 11,82
	Encargos						88,78%	R\$ 0,60
	BDI						25,31%	R\$ 3,14
	Total Geral							R\$ 15,56

B Energia Ltda
 CNPI: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
 Representante Legal
 CPF: 309.841.573-87

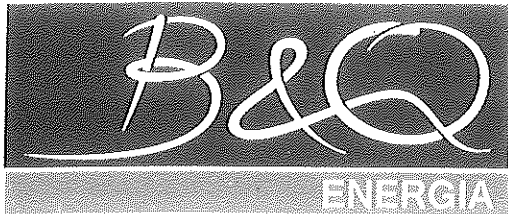
185 de 235

Antonio Alcione Gonçalves Moura
 Responsável Técnico
 RNP: 60330993-3
 CPF: 236.155.593-04

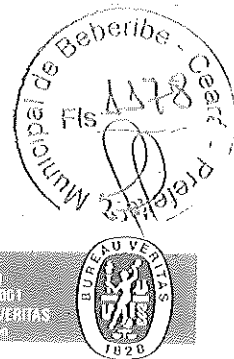
Av. José Amora Sá, 1501
 Distrito Industrial II
 CEP 61760-000 - Eusébio - Ceará

www.beq.com.br

Fone: +5585 3260-6700
 Fax: +5585 3260-6701
 E-mail: beq@beq.com.br



Desde 1987



OBJETO:
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.23.01/2015 - 23 DE JULHO DE 2015 - 10:00HS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

2.48.2	Substituição/Instalação de conector em rede aérea isolada- Conector perfurante Cu/Al 2,5 a 16mm2 / 10 a 16mm2	UN	1			R\$	12,93
Mão de Obra							
I2312	ELETRICISTA	H	0,06	1	R\$	6,49	R\$ 0,39
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,06	1	R\$	4,77	R\$ 0,29
Total Mão de Obra							R\$ 0,68
Material							
PM067	CONECTOR PERFURANTE CE/AL Cu/Al 2,5 a 16mm2 / 10 a 16mm2	UN	1	1	R\$	6,20	R\$ 6,20
Total Material							R\$ 6,20
Equipamentos							
PM149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06	1	R\$	47,38	R\$ 2,84
Total Equipamentos							R\$ 2,84
Total Material + Mão de Obra + Equipamentos							R\$ 9,72
Encargos							R\$ 0,60
BDI							R\$ 2,61
Total Geral							R\$ 12,93

B Energia Ltda
 CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
 Representante Legal
 CPF: 309.841.573-87

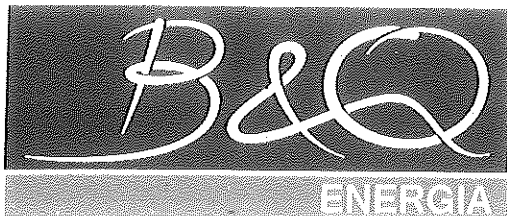
186 de 235

Antonio Alcione Gonçalves Moura
 Responsável Técnico
 RNP: 60330993-3
 CPF: 236.155.593-04

Av. José Amora Sá, 1501
 Distrito Industrial II
 CEP 61760-000- Eusébio- Ceará

www.beq.com.br

Fone: +5585 3260-6700
 Fax: +5585 3260-6701
 E-mail: beq@beq.com.br



Desde 1987



OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.23.01/2015 - 23 DE JULHO DE 2015 - 10:00HS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

2.48.3	Substituição/Instalação de conector em rede aérea isolada- Conector perfurante Cu/Al 14 a 2 AWG- 95 mm2 a 4/0 AWG	UN	1			R\$	20,38
Mão de Obra							
12312	ELETRICISTA	H	0,1	1	R\$	6,49	R\$ 0,65
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1	1	R\$	4,77	R\$ 0,48
	Total Mão de Obra						R\$ 1,13
Material							
PM068	CONECTOR PERFURANTE CE/AL 14 a 2 AWG - 95 mm2 a 4/0 AWG	UN	1	1	R\$	9,40	R\$ 9,40
Equipamentos							
PM149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1	1	R\$	47,38	R\$ 4,74
	Total Equipamentos						R\$ 4,74
Total Material + Mão de Obra + Equipamentos							R\$ 15,26
Encargos							R\$ 1,00
BDI							R\$ 4,12
Total Geral							R\$ 20,38

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.357/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

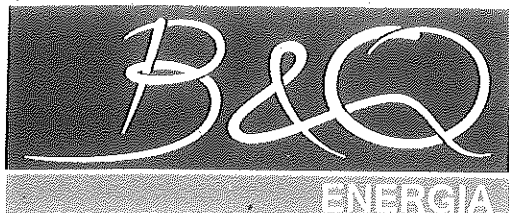
187 de 235

Antonio Alcione Gonçalves Moura
Responsável Técnico
RNP: 60330993-3
CPF: 236.155.593-04

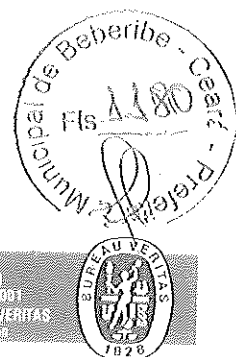
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP 61760-000- Eusébio- Ceará

www.beq.com.br

Fone: +5585 3260-6700
Fax: +5585 3260-6701
E-mail: beq@beq.com.br



Desde 1987



OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.23.01/2015 - 23 DE JULHO DE 2015 - 10:00HS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

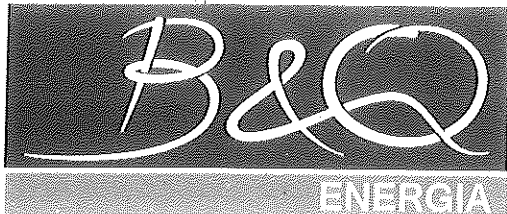
2.48.4	Substituição/Instalação de conector em rede aérea isolada- Conector perfurante Cu/Al 14 A 2 AWG - 120 mm2 a 250 MCM	UN	1			R\$	22,60
Mão de Obra							
12312	ELETRICISTA	H	0,12	1	R\$	6,49	R\$ 0,78
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12	1	R\$	4,77	R\$ 0,57
	Total Mão de Obra						R\$ 1,35
Material							
PM069	CONECTOR PERFURANTE CE/AL 14 A 2 AWG - 120 mm2 a 250 MCM	UN	1	1	R\$	9,80	R\$ 9,80
	Total Material						R\$ 9,80
Equipamentos							
PM149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12	1	R\$	47,38	R\$ 5,69
	Total Equipamentos						R\$ 5,69
Total Material + Mão de Obra + Equipamentos							R\$ 16,84
Encargos							R\$ 1,20
BDI							R\$ 4,57
Total Geral							R\$ 22,60

B Energia Ltda.
CNPJ: 12.255.352/0001-77

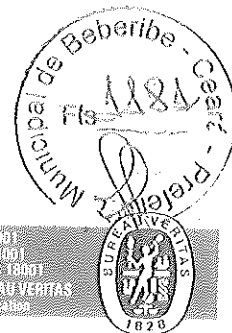
Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

ELSP

Antonio Alcione Gonçalves Moura
Responsável Técnico
RNP: 60330993-3
CPF: 236.155.593-04



Desde 1987



OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.23.01/2015 - 23 DE JULHO DE 2015 - 10:00HS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

2.49.1	Substituição/Instalação de conector em rede aérea não isolada - cunha 1,5 a 4mm2 - 10 a 16mm2	UN	1			R\$	9,78
	Mão de Obra						
I2312	ELETRICISTA	H	0,05	1	R\$	6,49	R\$ 0,32
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,05	1	R\$	4,77	R\$ 0,24
	Total Mão de Obra						R\$ 0,56
	Material						
PM070	CONECTOR DE CUNHA 1,5 a 4MM2	UN	1	1	R\$	4,37	R\$ 4,37
	Total Material						R\$ 4,37
	Equipamentos						
PM149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05	1	R\$	47,38	R\$ 2,37
	Total Equipamentos						R\$ 2,37
	Total Material + Mão de Obra + Equipamentos						R\$ 7,30
	Encargos						
	BDI		88,78%				R\$ 0,50
	Total Geral		25,31%				R\$ 1,97
							R\$ 9,78

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

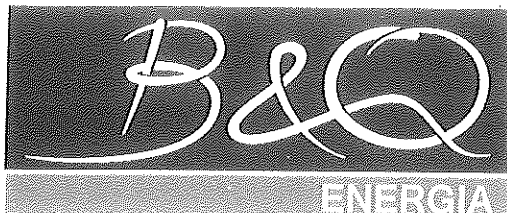
189 de 235

Antonio Alcione Gonçalves Moura
Responsável Técnico
RNP: 60330993-3
CPF: 236.155.593-04

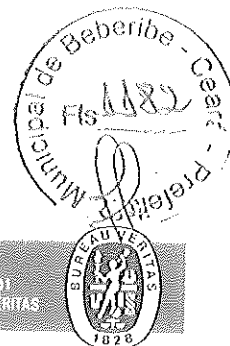
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP 61760-000 - Eusébio - Ceará

www.beq.com.br

Fone: +5585 3260-6700
Fax: +5585 3260-6701
E-mail: beq@beq.com.br



Desde 1987



OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.23.01/2015 - 23 DE JULHO DE 2015 - 10:00HS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

2.49.2 Substituição/Instalação de conector em rede aérea não isolada - cunha 2,5 a 25mm2		UN	1	R\$		10,19
Mão de Obra						
12312	ELETRICISTA	H	0,05	1	R\$ 6,49	R\$ 0,32
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,05	1	R\$ 4,77	R\$ 0,24
Total Mão de Obra						R\$ 0,56
Material						
PM071	CONECTOR DE CUNHA 2,5 a 25MM2	UN	1	1	R\$ 4,70	R\$ 4,70
Total Material						R\$ 4,70
Equipamentos						
PM149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05	1	R\$ 47,38	R\$ 2,37
Total Equipamentos						R\$ 2,37
Total Material + Mão de Obra + Equipamentos						R\$ 7,63
Encargos						88,78%
BDI						25,31%
Total Geral						R\$ 10,19

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

190 de 235

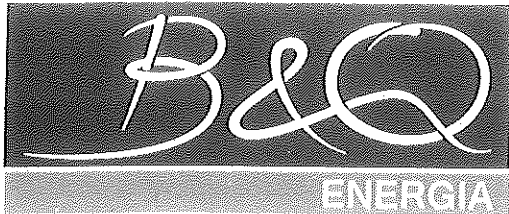
BLU 19

Antonio Alcione Gonçalves Moura
Responsável Técnico
RNP: 60330993-3
CPF: 236.155.593-04

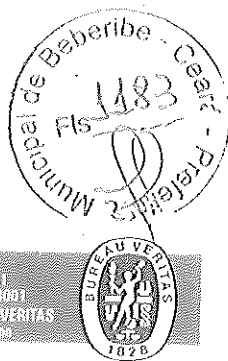
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP 61760-000- Eusébio- Ceará

www.beq.com.br

Fone: +5585 3260-6700
Fax: +5585 3260-6701
E-mail: beq@beq.com.br



Desde 1987



OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.23.01/2015 - 23 DE JULHO DE 2015 - 10:00HS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

2.49.3 Substituição/Instalação de conector em rede aérea não isolada - cunha 2,5 a 4,0mm2 70mm2		UN	1	R\$		11,80
Mão de Obra						
I2312	ELETRICISTA	H	0,06	1	R\$ 6,49	R\$ 0,39
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,06	1	R\$ 4,77	R\$ 0,29
Total Mão de Obra						R\$ 0,68
Material						
PM072	CONECTOR DE CUNHA 2,5 a 4,0MM2 - 70MM2	UN	1	1	R\$ 5,30	R\$ 5,30
Total Material						R\$ 5,30
Equipamentos						
PM149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06	1	R\$ 47,38	R\$ 2,84
Total Equipamentos						R\$ 2,84
Total Material + Mão de Obra + Equipamentos						R\$ 8,82
Encargos						R\$ 0,60
BDI						R\$ 2,38
Total Geral						R\$ 11,80

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

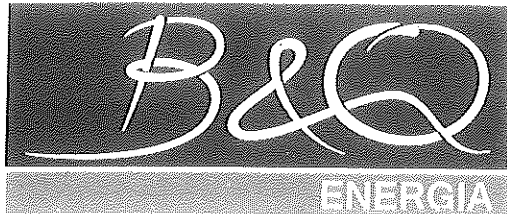
191 de 235

Antonio Alcione Gonçalves Moura
Responsável Técnico
RNP: 60330993-3
CPF: 236.155.593-04

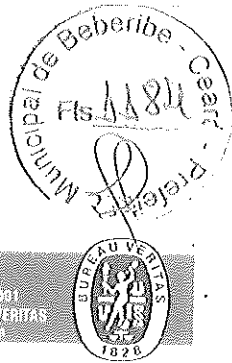
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP 61760-000- Eusébio- Ceará

www.beq.com.br

Fone: +5585 3260-6700
Fax: +5585 3260-6701
E-mail: beq@beq.com.br



Desde 1987



OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.23.01/2015 - 23 DE JULHO DE 2015 - 10:00HS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

2.50.1 Substituição/Instalação de Quadro de Distribuição padrão COELCE 25A 220V		UN	1		R\$	147,69
Mão de Obra						
12312	ELETRICISTA	H	1	1	R\$ 6,49	R\$ 6,49
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	1	R\$ 4,77	R\$ 4,77
Total Mão de Obra					R\$ 11,26	R\$ 11,26
Material						
16129	QUADRO P/MEDIÇÃO PADRAO COELCE	UN	1	1	R\$ 44,80	R\$ 44,80
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1	1	R\$ 51,80	R\$ 51,80
Total Material					R\$ 96,60	R\$ 96,60
Total Material + Mão de Obra					R\$ 107,86	R\$ 107,86
Encargos					88,78%	R\$ 10,00
BDI					25,31%	R\$ 29,83
Total Geral					R\$ 147,69	R\$ 147,69
<hr/>						
2.51.1 Substituição/Instalação de Quadro de Medição a distância monofásico		UN	1		R\$	249,07
Mão de Obra						
12312	ELETRICISTA	H	1	1	R\$ 6,49	R\$ 6,49
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	1	R\$ 4,77	R\$ 4,77
Total Mão de Obra					R\$ 11,26	R\$ 11,26
Material						
PM073	CAIXA DE MEDIÇÃO A DISTANCIA MONOFÁSICA PADRÃO COELCE	UN	1	1	R\$ 170,00	R\$ 170,00
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1	1	R\$ 7,50	R\$ 7,50
Total Material					R\$ 177,50	R\$ 177,50
Total Material + Mão de Obra					R\$ 188,76	R\$ 188,76
Encargos					88,78%	R\$ 10,00
BDI					25,31%	R\$ 50,31
Total Geral					R\$ 249,07	R\$ 249,07

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

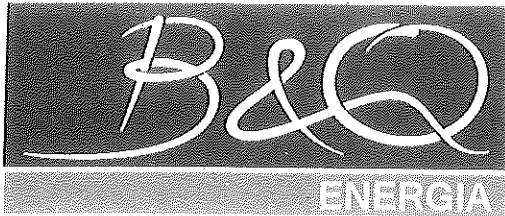
192 de 235

Antonio Alcione Gonçalves Moura
Responsável Técnico
RNP: 60330993-3
CPF: 236.155.593-04

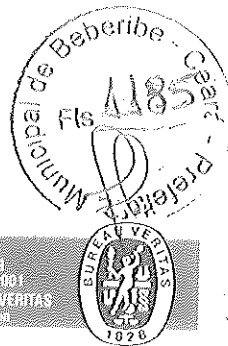
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP 61760-000- Eusébio- Ceará

www.beq.com.br

Fone: +5585 3260-6700
Fax: +5585 3260-6701
E-mail: beq@beq.com.br



Desde 1987



OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.23.01/2015 - 23 DE JULHO DE 2015 - 10:00HS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

2.51.2	Substituição/Instalação de Quadro de Medição a distância polifásico	UN	1			R\$	460,36
	Mão de Obra						
12312	ELETRICISTA	H	1	1	R\$	6,49	R\$ 6,49
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	1	R\$	4,77	R\$ 4,77
	Total Mão de Obra						R\$ 11,26
	Material						
PM074	CAIXA DE MEDIÇÃO A DISTANCIA TRIFASICA PADRÃO COELCE	UN	1	1	R\$	304,00	R\$ 304,00
10973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	UN	1	1	R\$	42,11	R\$ 42,11
	Total Material						R\$ 346,11
	Total Material + Mão de Obra						R\$ 357,37
	Encargos						R\$ 10,00
	BDI					88,78%	R\$ 92,99
	Total Geral					25,31%	R\$ 460,36
2.51.3	Substituição/Instalação de Quadro de Medição a distância, com quadro de comando de IP para até 6 circuitos.	UN	1			R\$	121,50
	Mão de Obra						
12312	ELETRICISTA	H	1	1	R\$	6,49	R\$ 6,49
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	1	R\$	4,77	R\$ 4,77
	Total Mão de Obra						R\$ 11,26
	Material						
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1	1	R\$	23,90	R\$ 23,90
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1	1	R\$	51,80	R\$ 51,80
	Total Material						R\$ 75,70
	Total Material + Mão de Obra						R\$ 86,96
	Encargos						R\$ 10,00
	BDI					88,78%	R\$ 24,54
	Total Geral					25,31%	R\$ 121,50

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

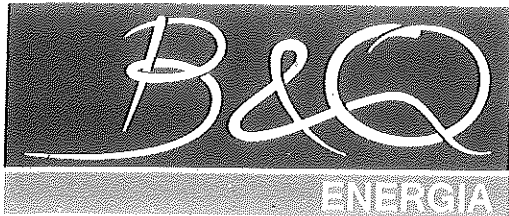
193 de 235

Antonio Alcione Gonçalves Moura
Responsável Técnico
RNP: 60330993-3
CPF: 236.155.593-04

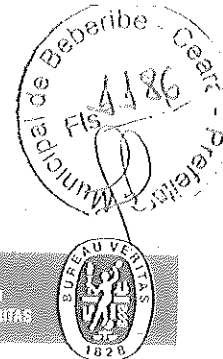
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP 61760-000- Eusébio- Ceará

www.beq.com.br

Fone: +5585 3260-6700
Fax: +5585 3260-6701
E-mail: beq@beq.com.br



Desde 1987



OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.23.01/2015 - 23 DE JULHO DE 2015 - 10:00HS

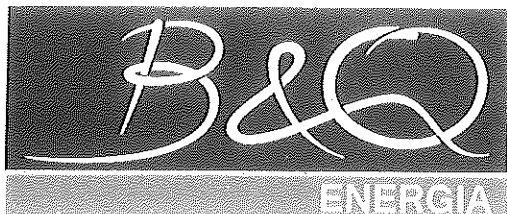
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

2.51.4 Substituição/Instalação de Quadro de Distribuição de luz de embutir até 12 divisões 207x332x95mm		UN	1		R\$	371,04
Mão de Obra						
12312	ELETRICISTA	H	2	1	R\$ 6,49	R\$ 12,98
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2	1	R\$ 4,77	R\$ 9,54
Total Mão de Obra						R\$ 22,52
Material						
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	1	R\$ 30,60	R\$ 30,60
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	1	R\$ 30,10	R\$ 30,10
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	1	R\$ 24,88	R\$ 24,88
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1	1	R\$ 123,00	R\$ 123,00
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	6	1	R\$ 7,50	R\$ 45,00
Total Material						R\$ 253,58
Total Material + Mão de Obra						R\$ 276,10
Encargos						R\$ 19,99
BDI					88,78%	R\$ 74,95
Total Geral					25,31%	R\$ 371,04

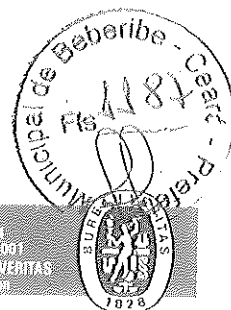
B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.362/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

Antonio Alcione Gonçalves Moura
Responsável Técnico
RNP: 60330993-3
CPF: 236.155.593-04



Desde 1987



OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.23.01/2015 - 23 DE JULHO DE 2015 - 10:00HS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

2.51.5 Substituição/instalação de Quadro de Medição trifasica instalada em muro - saída subterrânea		UN	1	R\$	1.700,25
Mão de Obra					
12312	ELETRICISTA	H	4	1 R\$ 6,49	R\$ 25,96
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4	1 R\$ 4,77	R\$ 19,08
Total Mão de Obra					R\$ 45,04
Material					
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1	1 R\$ 52,45	R\$ 52,45
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	30	1 R\$ 6,66	R\$ 199,80
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5	1 R\$ 4,20	R\$ 21,00
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1	1 R\$ 76,60	R\$ 76,60
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12	1 R\$ 7,76	R\$ 93,12
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1	1 R\$ 2,25	R\$ 2,25
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1	1 R\$ 25,92	R\$ 25,92
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	UN	1	1 R\$ 420,00	R\$ 420,00
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1	1 R\$ 263,20	R\$ 263,20
16472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4	1 R\$ 5,67	R\$ 22,68
Total Material					R\$ 1.177,02
Equipamentos					
PM149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	2	1 R\$ 47,38	R\$ 94,76
Total Equipamentos					R\$ 94,76
Total Material + Mão de Obra + Serviços + Equipamentos					R\$ 1.316,82
Encargos				88,78%	R\$ 39,99
BDI				25,31%	R\$ 343,45
Total Geral					R\$ 1.700,25

B Energia Ltda

CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz

Representante Legal

CPF: 309.841.573-87

195 de 235

Antonio Alcione Gonçalves Moura

Responsável Técnico

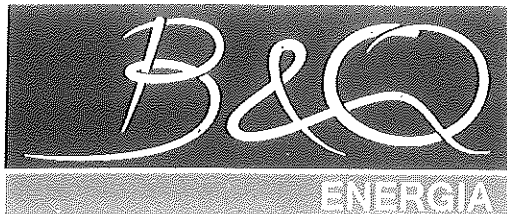
RNP: 60330993-3

CPF: 236.155.593-04

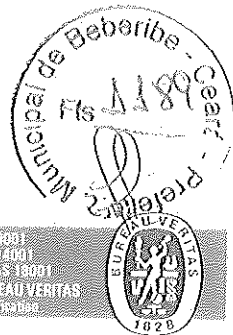
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP 61760-000- Eusébio- Ceará

www.beq.com.br

Fone: +5585 3260-6700
Fax: +5585 3260-6701
E-mail: beq@beq.com.br



Desde 1987



OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CEARÁ

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.23.01/2015 - 23 DE JULHO DE 2015 - 10:00HS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

2.52.3	Retirada de Luminária, Braço e Condutor / luminária retirada, braço e condutor em postes até 13 metros	UN	1			R\$	18,92
	Mão de Obra						
12312	ELETRICISTA	H	0,22	1	R\$	6,49	R\$ 1,43
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,22	1	R\$	4,77	R\$ 1,05
	Total Mão de Obra						R\$ 2,48
	Equipamentos						
PM149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,22	1	R\$	47,38	R\$ 10,42
	Total Equipamentos						R\$ 10,42
	Total Mão de Obra + Equipamentos						R\$ 12,90
	Encargos						R\$ 2,20
	BDI		88,78%				R\$ 2,20
	Total Geral		25,31%				R\$ 3,82
							R\$ 18,92
2.52.4	Retirada de Projétor / projetor retirado, em postes até 13 metros	UN	1			R\$	51,61
	Mão de Obra						
12312	ELETRICISTA	H	0,6	1	R\$	6,49	R\$ 3,89
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6	1	R\$	4,77	R\$ 2,86
	Total Mão de Obra						R\$ 6,76
	Equipamentos						
PM149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6	1	R\$	47,38	R\$ 28,43
	Total Equipamentos						R\$ 28,43
	Total Mão de Obra + Equipamentos						R\$ 35,18
	Encargos						R\$ 6,00
	BDI		88,78%				R\$ 6,00
	Total Geral		25,31%				R\$ 10,42
							R\$ 51,61

B Energia Ltda

CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal

CPF: 309.841.573-87

197 de 235

Antonio Alcione Gonçalves Moura

Responsável Técnico

RNP: 60330993-3

CPF: 236.155.593-04

Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP 61760-000- Eusébio- Ceará

www.beq.com.br

Fone: +5585 3260-6700

Fax: +5585 3260-6701

E-mail: beq@beq.com.br