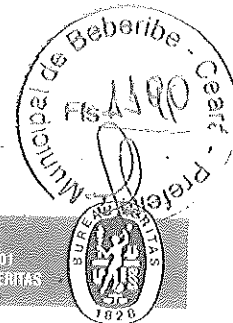


Desde 1987



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

2.52.5 Retirada de Fita Fusimec / por metro de Fita Fusimec retirada, em postes até 13 metros		M	1		R\$	4,30
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
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 Mão de Obra + Equipamentos						R\$ 2,93
Encargos					88,78%	R\$ 0,50
BDI					25,31%	R\$ 0,87
Total Geral						R\$ 4,30
2.52.6 Retirada de Relé foto-eletrônico e Base para Relé , em postes até 13 metros		UN	1		R\$	10,32
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
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 Mão de Obra + Equipamentos						R\$ 7,04
Encargos					88,78%	R\$ 1,20
BDI					25,31%	R\$ 2,08
Total Geral						R\$ 10,32

B Energia Ltda
 CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
 Representante Legal
 CPF: 309.841.573-87

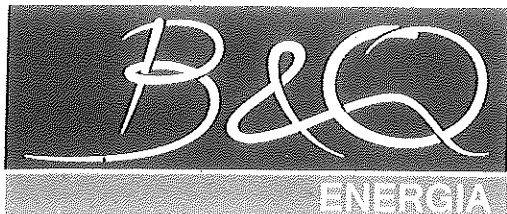
198 de 235

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

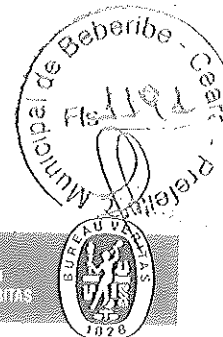
Av. José Amora Sá, 1501
 Distrito Industrial II
 CEP 61760-000- Eusébio - Ceará

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

2.52.7 Retirada de Suporte para luminária e/ou projetor, em postes até 13 metros		UN	1		R\$	19,78
Mão de Obra						
12312	ELETRICISTA	H	0,23	1	R\$ 6,49	R\$ 1,49
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,23	1	R\$ 4,77	R\$ 1,10
Total Mão de Obra						R\$ 2,59
Equipamentos						
PM149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,23	1	R\$ 47,38	R\$ 10,90
Total Equipamentos						R\$ 10,90
Total Mão de Obra + Equipamentos						R\$ 13,49
Encargos						R\$ 2,30
BDI						R\$ 4,00
Total Geral						R\$ 19,78
<hr/>						
2.52.8 Retirada de Chave de Comando de IP Tripolar		UN	1		R\$	15,98
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						
SEM MATERIAL						
Total Material						R\$ -
Total Material + Mão de Obra						R\$ 6,76
Encargos						R\$ 6,00
BDI						R\$ 3,23
Total Geral						R\$ 15,98

B Energia Ltda
 CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
 Representante Legal
 CPF: 309.841.573-87

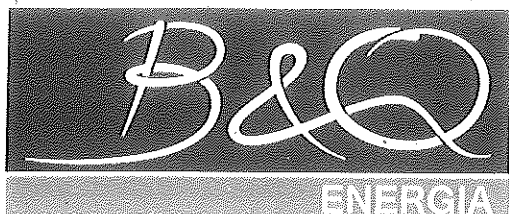
199 de 235

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

2.52,9 Retirada de Reator Externo, 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						R\$ 3,82
Total Geral						R\$ 18,92
2.52,10 Retirada de Reator Interno, em postes até 13 metros		UN	1	R\$		25,80
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
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 Mão de Obra + Equipamentos						R\$ 17,59
Encargos						R\$ 3,00
BDI						R\$ 5,21
Total Geral						R\$ 25,80

B Energia Ltda
 CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
 Representante Legal
 CPF: 309.841.573-87

200 de 235

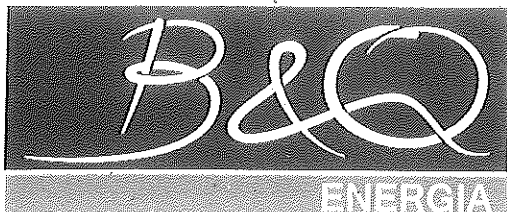
Antonio Alcione Gonçalves Moura
 Responsável Técnico
 RNP: 60330993-3
 CPF: 236.155.593-04

Handwritten initials and signature of Antonio Alcione Gonçalves Moura.

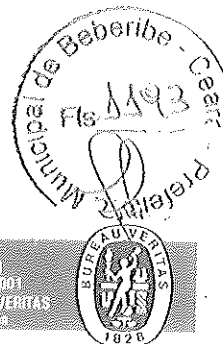
Av. José Amora Sá, 1501
 Distrito Industrial II
 CEP 61760-000- Eusébio- Ceará

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 - CEARA

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

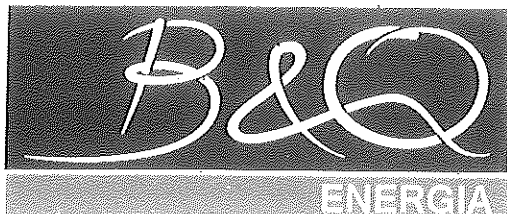
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

2.52.11 Retirada de Poste de concreto até 20 metros		UN	1		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
Equipamentos						
18607	CAMINHÃO C/ CARROCERIA (MUNCK 13M) COMBUSTÍVEL E MOTORISTA					R\$ -
Total Equipamentos						R\$ -
Total Mão de Obra + Equipamentos						R\$ 11,26
Encargos						R\$ 10,00
BDI						R\$ 5,38
Total Geral						R\$ 26,64
2.52.12 Retirada de Poste de resina plástica até 20 metros		UN	1		R\$	63,71
12312 ELETRICISTA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8	1	R\$ 6,49	R\$ 5,19
Total Mão de Obra						R\$ 3,82
Equipamentos						
18607	CAMINHÃO C/ CARROCERIA (MUNCK 13M) COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	0,8	1	R\$ 54,55	R\$ 43,64
Total Equipamentos						R\$ 43,64
Total Mão de Obra + Equipamentos						R\$ 47,46
Encargos						R\$ 3,39
BDI						R\$ 12,87
Total Geral						R\$ 63,71

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

2.52.13 Retirada de Poste em Aço Carbono Galvanizado cilíndrico-reto sem flange até 13 metros		UN	1			R\$	21,31
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
Equipamentos							
18607	CAMINHÃO C/ CARROCERIA (MUNCK 13M) EQUIPADO COMBUSTÍVEL E MOTORISTA					R\$	-
Total Equipamentos							R\$ -
Total Mão de Obra + Equipamentos							R\$ 9,01
Encargos							R\$ 8,00
BDI							88,78%
Total Geral							25,31%
							R\$ 4,30
							R\$ 21,31
2.52.14 Retirada de 1 m de condutor instalado em eletroduto		M	1			R\$	2,40
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
Total Material + Mão de Obra							
Encargos							R\$ 1,01
BDI							88,78%
Total Geral							25,31%
							R\$ 0,90
							R\$ 0,48
							R\$ 2,40

B Energia Ltda
 CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
 Representante Legal
 CPF: 309.841.573-87

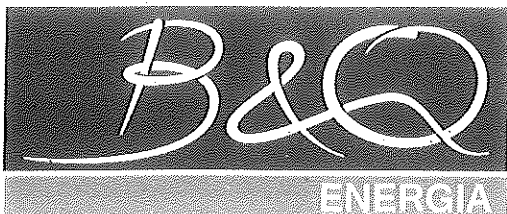
202 de 235

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

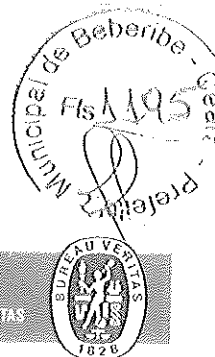
Av. José Amora Sá, 1501
 Distrito Industrial II
 CEP 61760-000 - Eusébio - Ceará

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

2.52.15 Retirada de 1 m de condutor instalado em braço de IP, em postes até 13 metros		M	1	R\$	6,90
Mão de Obra					
12312	ELETRICISTA	H	0,08	1 R\$ 6,49	R\$ 0,52
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,08	1 R\$ 4,77	R\$ 0,38
Total Mão de Obra					R\$ 0,90
Equipamentos					
PM149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,00%	1 R\$ 47,38	R\$ 3,79
Total Equipamentos					R\$ 3,79
Total Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 4,69
Encargos				88,78%	R\$ 0,80
BDI				25,31%	R\$ 1,39
Total Geral					R\$ 6,90
2.52.16 Retirada de 1 m de condutor instalado em eletroduto diretamente enterrado		M	1	R\$	2,13
Mão de Obra					
12312	ELETRICISTA	H	0,08	1 R\$ 6,49	R\$ 0,52
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,08	1 R\$ 4,77	R\$ 0,38
Total Mão de Obra					R\$ 0,90
Total Mão de Obra					R\$ 0,90
Encargos				88,78%	R\$ 0,80
BDI				25,31%	R\$ 0,43
Total Geral					R\$ 2,13

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

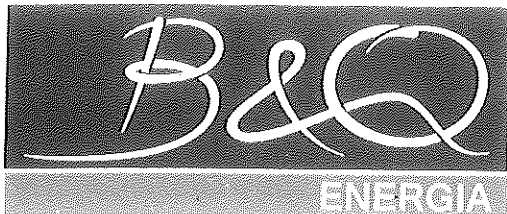
203 de 235

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

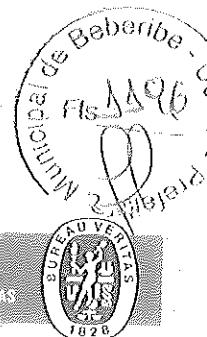
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP 61760-000 - Eusébio - Ceará

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 - CEARA

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

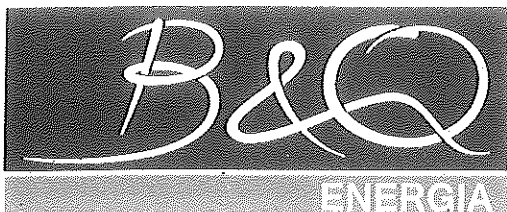
2.52.17 Retirada de 1 m de condutor aéreo		M	1	R\$		4,30
Mão de Obra						
12312	ELETRICISTA	H	0,05	1	R\$ 6,49	R\$ 0,32
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,05	1	R\$ 4,77	R\$ 0,24
Total Mão de Obra						R\$ 0,56
Equipamentos						
PM149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05	1	R\$ 47,38	R\$ 2,37
Total Equipamentos						R\$ 2,37
Total Mão de Obra + Equipamentos						R\$ 2,93
Encargos						R\$ 2,93
BDI						88,78% R\$ 0,50
BDI						25,31% R\$ 0,87
Total Geral						R\$ 4,30
2.52.18 Retirada de haste de aterramento		UN	1	R\$		3,73
Mão de Obra						
12312	ELETRICISTA	H	0,14	1	R\$ 6,49	R\$ 0,91
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14	1	R\$ 4,77	R\$ 0,87
Total Mão de Obra						R\$ 1,58
Total Mão de Obra						R\$ 1,58
Encargos						R\$ 1,58
BDI						88,78% R\$ 1,40
BDI						25,31% R\$ 0,75
Total Geral						R\$ 3,73

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

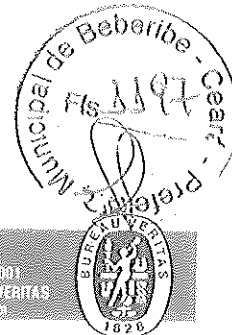
Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

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

Handwritten initials and signature of Antonio Alcione Gonçalves Moura.



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

2.52.19	Retirada de Armação Secundária em Poste	UN	1			R\$	14,62
	Mão de Obra						
12312	ELETRICISTA	H	0,17	1	R\$	6,49	R\$ 1,10
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17	1	R\$	4,77	R\$ 0,81
	Total Mão de Obra						R\$ 1,91
	Equipamentos						
PM149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17	1	R\$	47,38	R\$ 8,05
	Total Equipamentos						R\$ 8,05
	Total Mão de Obra + Equipamentos						R\$ 9,97
	Encargos					88,78%	R\$ 1,70
	BDI					25,31%	R\$ 2,95
	Total Geral						R\$ 14,62
2.52.20	Retirada de 1 m de eletroduto PVC rígido diretamente enterrado	M	1			R\$	3,20
	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
	Total Material + Mão de Obra						R\$ 1,35
	Encargos					88,78%	R\$ 1,20
	BDI					25,31%	R\$ 0,65
	Total Geral						R\$ 3,20

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

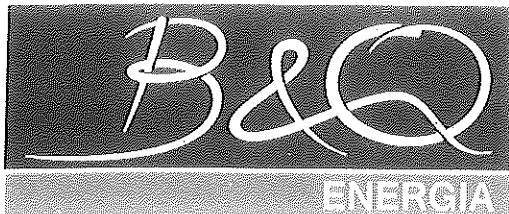
205 de 235

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

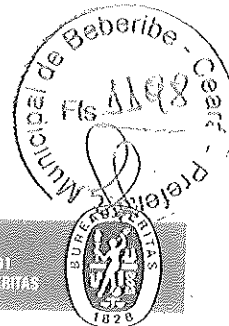
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP 61760-000 - Eusébio - Ceará

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

2.52.21 Retirada de 1 m de eletroduto de ferro galvanizado		M	1	R\$		3,73
Mão de Obra						
12312	ELETRICISTA	H	0,14	1	R\$ 6,49	R\$ 0,91
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14	1	R\$ 4,77	R\$ 0,67
Total Mão de Obra						R\$ 1,58
Total Material + Mão de Obra						R\$ 1,58
Encargos						R\$ 1,40
BDI						R\$ 0,75
Total Geral						R\$ 3,73
2.52.22 Retirada de 1 m de eletroduto corrugado		M	1	R\$		2,66
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
Total Material + Mão de Obra						R\$ 1,13
Encargos						R\$ 1,00
BDI						R\$ 0,54
Total Geral						R\$ 2,66

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

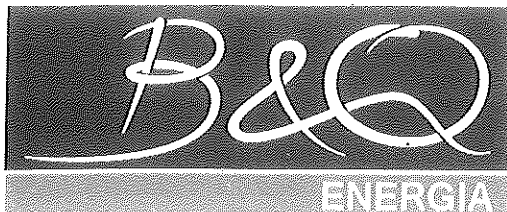
206 de 235

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

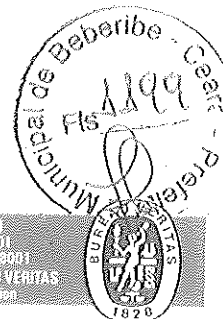
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP 61760-000 - Eusébio - Ceará

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

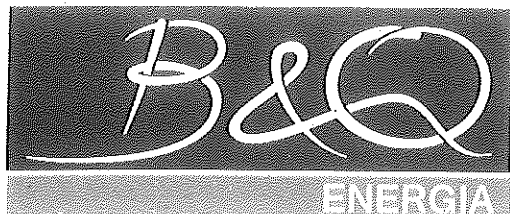
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

2.52.23 Retirada de Conector em área isolada		UN	1	R\$		5,16
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
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 Mão de Obra + Equipamentos						R\$ 3,52
Encargos						88,78%
BDI						25,31%
Total Geral						R\$ 5,16
2.52.24 Retirada de Conector em área não isolada		UN	1	R\$		4,30
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
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 Mão de Obra + Equipamentos						R\$ 2,93
Encargos						88,78%
BDI						25,31%
Total Geral						R\$ 4,30

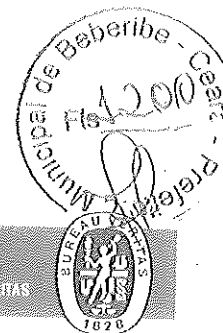
B Energia Ltda
 CNPJ: 12.255.352/0001-77

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

2.52.25 Retirada de quadro de medição e/ou de distribuição		UN	1			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
	Material						
PM065	SEM MATERIAL	UN	1	1			R\$ -
	Total Material						R\$ -
	Total Material + Mão de Obra						R\$ 11,26
	Encargos					88,78%	R\$ 10,00
	BDI					25,31%	R\$ 5,38
	Total Geral						R\$ 26,64
2.52.26 Retirada de soquete, em postes até 13 metros		UN	1			R\$	9,46
	Mão de Obra						
12312	ELETRICISTA	H	0,11	1	R\$	6,49	R\$ 0,71
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11	1	R\$	4,77	R\$ 0,52
	Total Mão de Obra						R\$ 1,24
	Equipamentos						
PM149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,11	1	R\$	47,38	R\$ 5,21
	Total Equipamentos						R\$ 5,21
	Total Mão de Obra + Equipamentos						R\$ 6,45
	Encargos					88,78%	R\$ 1,10
	BDI					25,31%	R\$ 1,91
	Total Geral						R\$ 9,46

B Energia Ltda
 CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
 Representante Legal
 CPF: 309.841.573-87

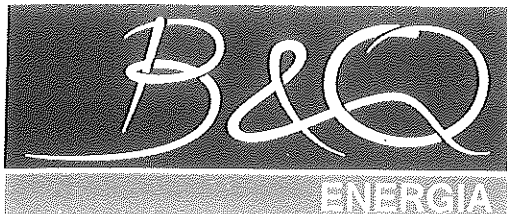
208 de 235

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

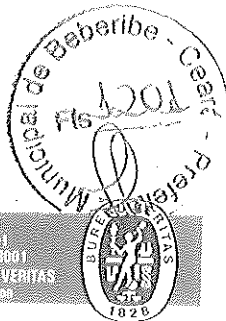
Av. José Amora Sá, 1501
 Distrito Industrial II
 CEP 61760-000- Eusébio- Ceará

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

2.52.27 Retirada de lâmpada, em postes até 13 metros		UN	1	R\$		15,48
Mão de Obra						
12312	ELETRICISTA	H	0,18	1	R\$ 6,49	R\$ 1,17
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,18	1	R\$ 4,77	R\$ 0,86
Total Mão de Obra						R\$ 2,03
Equipamentos						
PM149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VV 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,18	1	R\$ 47,38	R\$ 8,53
Total Equipamentos						R\$ 8,53
Total Mão de Obra + Equipamentos						R\$ 10,56
Encargos						88,78%
BDI						25,31%
Total Geral						R\$ 15,48
<hr/>						
2.52.28 Retirada e recomposição de piso em pedra portuguesa		M2	1	R\$		77,24
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	H	1,6	1	R\$ 6,49	R\$ 10,38
12543	SERVENTE	H	1,75	1	R\$ 4,42	R\$ 7,74
Total Mão de Obra						R\$ 18,12
Material						
10108	AREIA GROSSA	M3	0,098	1	R\$ 46,00	R\$ 4,51
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,35	1	R\$ 0,50	R\$ 2,68
11601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	M3	0,0405	1	R\$ 160,00	R\$ 6,48
11602	PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	M3	0,0405	1	R\$ 340,00	R\$ 13,77
Total Material						R\$ 27,43
Total Material + Mão de Obra						R\$ 45,55
Encargos						88,78%
BDI						25,31%
Total Geral						R\$ 77,24

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

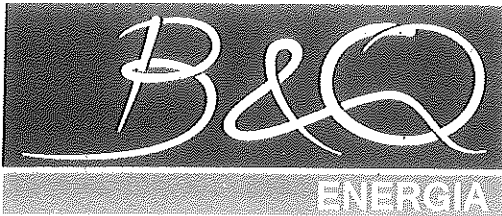
209 de 235

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

2.52.29		Retirada e recomposição de pavimentação asfáltica com utilização de martelo pneumático		M2	1		R\$	54,14
		Mão de Obra						
12543		SERVENTE	H	0,5	1	R\$	4,42	R\$ 2,21
		Total Mão de Obra						R\$ 2,21
		Equipamentos						
10728		COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,1	1	R\$	64,88	R\$ 6,49
10769		ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,3	1	R\$	8,92	R\$ 2,68
10690		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,072	1	R\$	82,84	R\$ 5,96
10724		COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,08	1	R\$	18,10	R\$ 1,45
		Total Equipamentos						R\$ 16,58
		Material						
10106		AREIA ASFÁLTICA USINADA A QUENTE - AAUQ	T	0,1075	1	R\$	208,85	R\$ 22,45
		Total Material						R\$ 22,45
		Total Material + Mão de Obra + Equipamentos						R\$ 41,24
		Encargos					88,78%	R\$ 1,96
		BDI					25,31%	R\$ 10,94
		Total Geral						R\$ 54,14
2.52.30		Retirada e recomposição de piso tipo pedra tosca, sem rejuntamento		M2	1		R\$	25,39
		Mão de Obra						
10445		CALCETEIRO	H	0,4	1	R\$	6,49	R\$ 2,60
12543		SERVENTE	H	0,7	2	R\$	4,42	R\$ 6,19
		Total Mão de Obra						R\$ 8,78
		Material						
10111		AREIA VERMELHA	M3	0,08	1	R\$	46,00	R\$ 3,68
		Total Material						R\$ 3,68
		Total Material + Mão de Obra						R\$ 12,46
		Encargos					88,78%	R\$ 7,80
		BDI					25,31%	R\$ 5,13
		Total Geral						R\$ 25,39

B Energia Ltda

CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal

CPF: 309.841.573-87

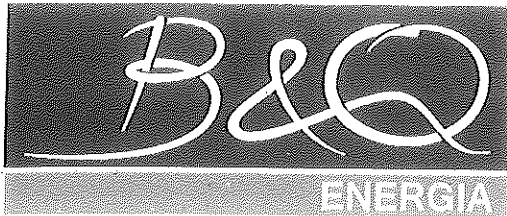
210 de 235

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

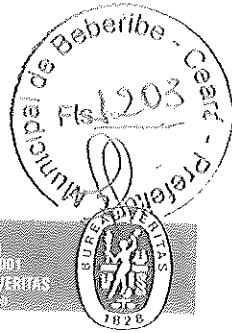
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP 61760-000 - Eusébio - Ceará

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

2.52.31 Retirada e recomposição de meio-fio		M	1		R\$	27,66
Mão de Obra						
10445	CALCETEIRO	H	0,5	1	R\$ 6,49	R\$ 3,25
12543	SERVENTE	H	0,95	2	R\$ 4,42	R\$ 8,40
Total Mão de Obra						R\$ 11,64
Material						
10108	AREIA GROSSA	M3	0,002	1	R\$ 46,00	R\$ 0,09
Total Material						R\$ 0,09
Total Material + Mão de Obra						R\$ 11,74
Encargos						R\$ 10,34
BDI						88,78%
BDI						25,31%
Total Geral						R\$ 5,59
Total Geral						R\$ 27,66
2.52.32 Retirada e recomposição de piso cimentado sobre lastro de concreto		M2	1		R\$	58,91
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	H	2	1	R\$ 6,49	R\$ 12,98
12543	SERVENTE	H	1	1	R\$ 4,42	R\$ 4,42
Total Mão de Obra						R\$ 17,40
Material						
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,05	1	R\$ 283,33	R\$ 14,17
Total Material						R\$ 14,17
Total Material + Mão de Obra						R\$ 31,57
Encargos						R\$ 15,45
BDI						88,78%
BDI						25,31%
Total Geral						R\$ 11,90
Total Geral						R\$ 58,91

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

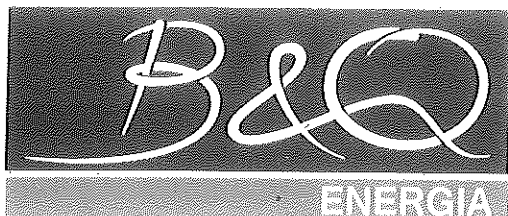
211 de 235

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 - CEARA

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

2.52.33 Retirada e recomposição de piso em cerâmica esmaltada até 30x30cm, PEI-5/PEI-4		M2	1			R\$	32,35
	Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	H	1,2	1	R\$	6,49	R\$ 7,79
12543	SERVENTE	H	1,2	1	R\$	4,42	R\$ 5,30
	Total Mão de Obra						R\$ 13,09
	Material						
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	0,05	1	R\$	22,00	R\$ 1,10
	Total Material						R\$ 1,10
	Total Material + Mão de Obra						R\$ 14,19
	Encargos					88,78%	R\$ 11,62
	BDI					25,31%	R\$ 6,53
	Total Geral						R\$ 32,35
2.52.34 Retirada de disjuntores em quadro de medição e/ou de distribuição		UN	1			R\$	4,00
	Mão de Obra						
12312	ELETRICISTA	H	0,15	1	R\$	6,49	R\$ 0,97
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15	1	R\$	4,77	R\$ 0,72
	Total Mão de Obra						R\$ 1,69
	Material						
PM085	SEM MATERIAL	UN	1	1			R\$ -
	Total Material						R\$ -
	Total Material + Mão de Obra						R\$ 1,69
	Encargos					88,78%	R\$ 1,50
	BDI					25,31%	R\$ 0,81
	Total Geral						R\$ 4,00

B Energia Ltda
 CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
 Representante Legal
 CPF: 309.841.573-87

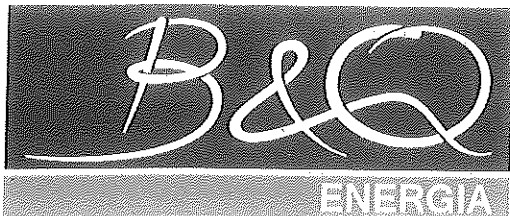
212 de 235

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

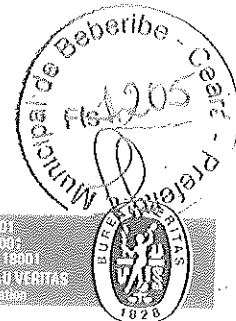
Av. José Amora Sá, 1501
 Distrito Industrial II
 CEP 61760-000- Eusébio- Ceará

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

2.53.1	Substituição/Instalação de disjuntores termomagnéticos monopolar - até 50 A	UN	1			R\$	28,64
	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						
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	1	1	R\$	12,23	R\$ 12,23
	Total Material						R\$ 12,23
	Total Material + Mão de Obra						R\$ 17,86
	Encargos					88,78%	R\$ 5,00
	BDI					25,31%	R\$ 5,79
	Total Geral						R\$ 28,64
2.53.2	Substituição/Instalação de disjuntores termomagnéticos - até 50 A, tripolar, 10ka	UN	1			R\$	78,23
	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						
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1	1	R\$	51,80	R\$ 51,80
	Total Material						R\$ 51,80
	Total Material + Mão de Obra						R\$ 57,43
	Encargos					88,78%	R\$ 5,00
	BDI					25,31%	R\$ 15,80
	Total Geral						R\$ 78,23

B Energia Ltda

CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadêlha de Queiroz
Representante Legal

CPF: 309.841.573-87

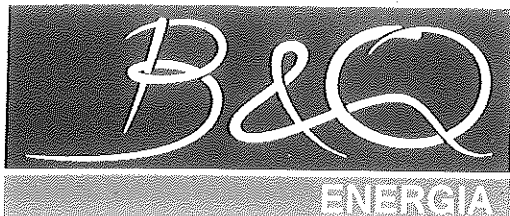
213 de 235

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

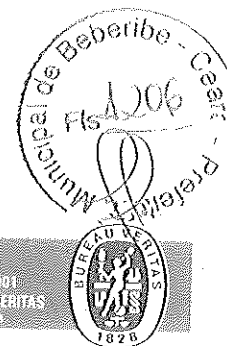
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP 61760-000 - Eusébio - Ceará

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

2.53.3 Substituição/Instalação de disjuntores termomagnéticos - de 51 A até 100A, tripolar, 10ka																
										UN	1		R\$	193,18		
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																
Material																
10991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A									UN	1	1	R\$	143,53	R\$	143,53
Total Material																
Total Material + Mão de Obra																
Encargos																
BDI																
Total Geral																
2.53.4 Substituição/Instalação de disjuntores termomagnéticos - de 101 A até 115A, tripolar, 10ka																
										UN	1		R\$	193,18		
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																
Material																
10991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A									UN	1	1	R\$	143,53	R\$	143,53
Total Material																
Total Material + Mão de Obra																
Encargos																
BDI																
Total Geral																

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

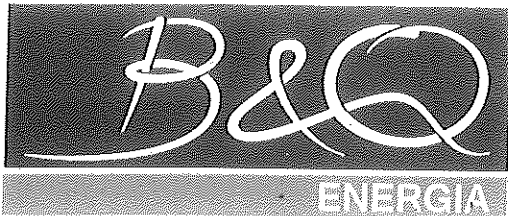
214 de 235

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

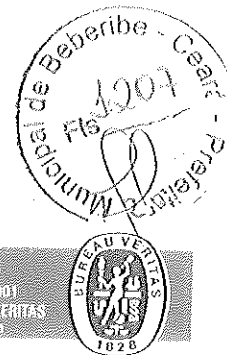
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP 61760-000 - Eusébio - Ceará

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

2.53.5	Substituição/Instalação de disjuntores termomagnéticos - de 115 A até 250 A , tripolar, 10ka	UN	1			R\$	2.393,01
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							
10994	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X250A	UN	1	1	R\$	1.899,00	R\$ 1.899,00
	Total Material						R\$ 1.899,00
Total Material + Mão de Obra							
	Encargos					88,78%	R\$ 1.904,63
	BDI					25,31%	R\$ 5,00
	Total Geral						R\$ 483,39
							R\$ 2.393,01
<hr/>							
2.53.6	Substituição/Instalação de disjuntores termomagnéticos - de 15 A até 32 A , bipolar, 10ka	UN	1			R\$	66,09
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							
10975	DISJUNTOR BIPOLAR 32A	UN	1	1	R\$	42,11	R\$ 42,11
	Total Material						R\$ 42,11
Total Material + Mão de Obra							
	Encargos					88,78%	R\$ 47,74
	BDI					25,31%	R\$ 5,00
	Total Geral						R\$ 13,35
							R\$ 66,09

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

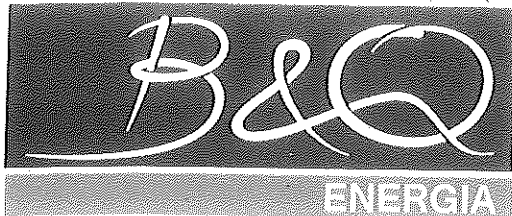
215 de 235

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

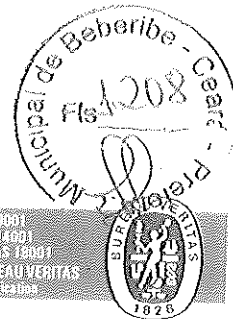
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP 61760-000- Eusébio- Ceará

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

2.53.7		Substituição/instalação de disjuntores termomagnéticos - de 40 A até 50 A , bipolar, 10ka		UN	1	R\$	71,26
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							
10978	DISJUNTOR BIPOLAR 50A	UN	1	1	R\$	44,11	R\$ 44,11
Total Material							R\$ 44,11
Total Material + Mão de Obra							R\$ 50,87
Encargos							88,78%
BDI							25,31%
Total Geral							R\$ 71,26
2.54.1		Substituição/instalação de lâmpada 70 a 100W VSAP em luminária instalada em topo de poste até 13m		UN	1	R\$	63,94
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							
11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W A 100 W	UN	1	1	R\$	30,43	R\$ 30,43
Total Material							R\$ 30,43
Equipamentos							
PM149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VV 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\$ 48,02
Encargos							88,78%
BDI							25,31%
Total Geral							R\$ 63,94

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadella de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

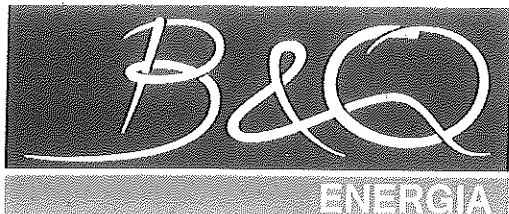
216 de 235

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

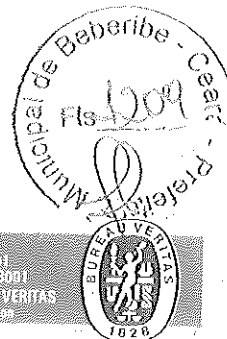
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP 61760-000- Eusébio- Ceará

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

2.54.2	Substituição/Instalação de lâmpada 150W VSAP em luminária instalada em topo de poste até 13m	UN	1			R\$	54,63
	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						
PM097	LÂMPADA VAPOR SÓDIO 150W	UN	1	1	R\$	23,00	R\$ 23,00
	Total Material						R\$ 23,00
	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\$ 40,59
	Encargos					88,78%	R\$ 3,00
	BDI					25,31%	R\$ 11,03
	Total Geral						R\$ 54,63
2.54.3	Substituição/Instalação de lâmpada 250W VSAP em luminária instalada em topo de poste até 13m	UN	1			R\$	87,72
	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						
11479	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 220W A 250 W	UN	1	1	R\$	49,41	R\$ 49,41
	Total Material						R\$ 49,41
	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\$ 67,00
	Encargos					88,78%	R\$ 3,00
	BDI					25,31%	R\$ 17,72
	Total Geral						R\$ 87,72

B Energia Ltda
 CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
 Representante Legal
 CPF: 309.841.573-87

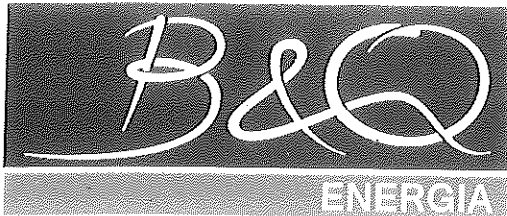
217 de 235

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

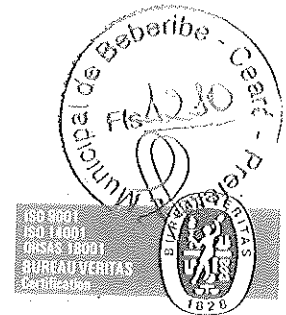
Av. José Amora Sá, 1501
 Distrito Industrial II
 CEP 61760-000- Eusébio- Ceará

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

2.54.4		Substituição/Instalação de lâmpada 400W VSAP em luminária instalada em topo de poste até 13m		UN	1		R\$	87,72
		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						
11480	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 360W A 400W	UN	1	1	R\$	49,41	R\$	49,41
		Total Material						
							R\$	49,41
		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\$	67,00
		Encargos					R\$	3,00
		BDI		88,78%			R\$	17,72
		Total Geral		25,31%			R\$	87,72
2.55.1		Substituição/Instalação de lâmpada 70W VMT em luminária instalada em topo de poste até 13m		UN	1		R\$	77,81
		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						
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1	1	R\$	41,50	R\$	41,50
		Total Material						
							R\$	41,50
		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\$	59,09
		Encargos					R\$	3,00
		BDI		88,78%			R\$	15,72
		Total Geral		25,31%			R\$	77,81

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

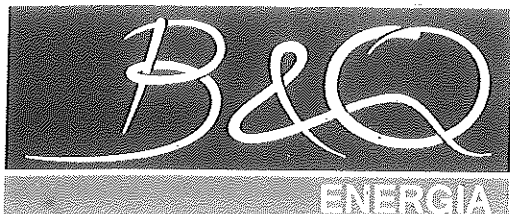
218 de 235

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

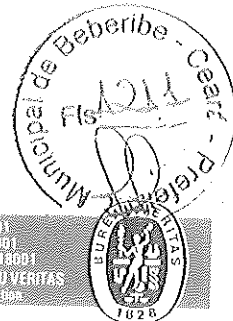
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP 61760-000- Eusébio- Ceará

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

2.55.2	Substituição/Instalação de lâmpada 150W VMT em luminária instalada em topo de poste até 13m	UN	1			R\$	107,97
	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						
I1484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	1	1	R\$	65,57	R\$ 65,57
	Total Material						R\$ 65,57
	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\$ 83,16
	Encargos					88,78%	R\$ 3,00
	BDI					25,31%	R\$ 21,81
	Total Geral						R\$ 107,97
2.55.3	Substituição/Instalação de lâmpada 250W VMT em luminária instalada em topo de poste até 13m	UN	1			R\$	123,27
	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						
I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	1	1	R\$	77,78	R\$ 77,78
	Total Material						R\$ 77,78
	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\$ 95,37
	Encargos					88,78%	R\$ 3,00
	BDI					25,31%	R\$ 24,90
	Total Geral						R\$ 123,27

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

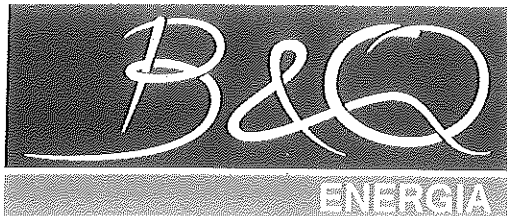
219 de 235

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

2.55.4	Substituição/instalação de lâmpada 400W VMT em luminária instalada em topo de poste até 13m	UN	1			R\$	156,71
	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						
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1	1	R\$	104,46	R\$ 104,46
	Total Material						R\$ 104,46
	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\$ 122,05
	Encargos		88,78%				R\$ 3,00
	BDI		25,31%				R\$ 31,65
	Total Geral						R\$ 156,71
2.56.1	Serviços técnicos especializados – homem x hora de engenheiro	H	1			R\$	68,41
	Mão de Obra						
12322	ENGENHEIRO	H	1	1	R\$	28,92	R\$ 28,92
	Total Mão de Obra						R\$ 28,92
	Material						
PM065	SEM MATERIAL	UN	0	1			R\$ -
	Total Material						R\$ -
	Total Material + Mão de Obra						R\$ 28,92
	Encargos		88,78%				R\$ 25,67
	BDI		25,31%				R\$ 13,82
	Total Geral						R\$ 68,41

B Energia Ltda
 CNPJ: 12.255.852/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
 Representante Legal
 CPF: 309.841.573-87

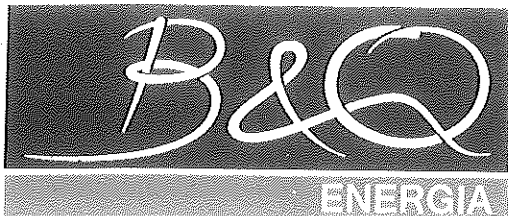
220 de 235

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

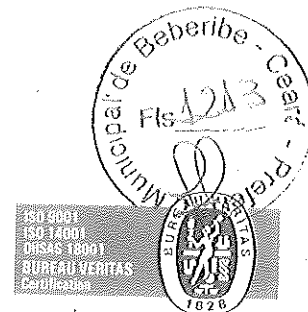
Av. José Amora Sá, 1501
 Distrito Industrial II
 CEP 61760-000- Eusébio- Ceará

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

2.56.2	Serviços técnicos especializados – homem x hora de eletricitista sênior	H	1			R\$	15,35
	Mão de Obra						
12312	ELETRICISTA	H	1	1	R\$	6,49	R\$ 6,49
	Total Mão de Obra					R\$	6,49
	Material						
PM065	SEM MATERIAL	UN	0	1	R\$		R\$ -
	Total Material					R\$	-
	Total Material + Mão de Obra					R\$	6,49
	Encargos					88,78%	R\$ 5,76
	BDI					25,31%	R\$ 3,10
	Total Geral						R\$ 15,35
2.56.3	Serviços técnicos especializados – homem x hora de eletrotécnico	H	1			R\$	15,35
	Mão de Obra						
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	1	1	R\$	6,49	R\$ 6,49
	Total Mão de Obra					R\$	6,49
	Material						
PM065	SEM MATERIAL	UN	0	1	R\$		R\$ -
	Total Material					R\$	-
	Total Material + Mão de Obra					R\$	6,49
	Encargos					88,78%	R\$ 5,76
	BDI					25,31%	R\$ 3,10
	Total Geral						R\$ 15,35

B Energia Ltda

CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal

CPF: 309.844.573-87

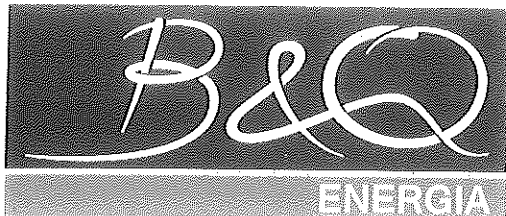
221 de 235

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

2.56.4	Serviços técnicos especializados – homem x hora de ajudante de eletricitista	H	1			R\$	11,28
	Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	1	R\$	4,77	R\$ 4,77
	Total Mão de Obra					R\$	4,77
	Material						
PM065	SEM MATERIAL	UN	0	1	R\$	-	R\$ -
	Total Material					R\$	-
	Total Material + Mão de Obra					R\$	4,77
	Encargos					88,78%	R\$ 4,23
	BDI					25,31%	R\$ 2,28
	Total Geral						R\$ 11,28
2.57.1	Substituição de vidro em luminária VSAP de 70W até 100W	UN	1			R\$	84,94
	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						
PM009	VIDRO DE LUMINÁRIA DE 70 W A 150 W VAPOR DE SÓDIO 70 W OU 100 W	UN	1	1	R\$	47,80	R\$ 47,80
	Total Material					R\$	47,80
	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\$	65,39
	Encargos					88,78%	R\$ 3,00
	BDI					25,31%	R\$ 16,55
	Total Geral						R\$ 84,94

B Energia Ltda
 CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
 Representante Legal
 CPF: 309.841.573-87

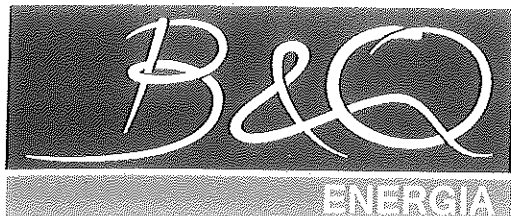
222 de 235

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

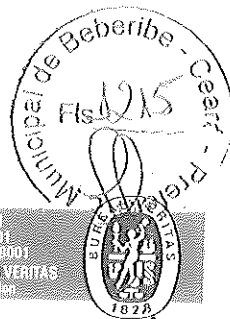
Av. José Amora Sá, 1501
 Distrito Industrial II
 CEP 61760-000- Eusebio- Ceará

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

2.57.2 Substituição de vidro em luminária VSAP de 150W até 400W		UN	1		R\$	126,92
	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					
PM008	VIDRO DE LUMINÁRIA DE 400 W, VAPOR DE SÓDIO 150 W A 400 W	UN	1	1	R\$ 81,30	R\$ 81,30
	Total Material					R\$ 81,30
	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\$ 98,89
	Encargos					R\$ 3,00
	BDI		88,78%			R\$ 25,03
	Total Geral		25,31%			R\$ 126,92

2.57.3 Substituição de vidro em luminária VSAP de 400W até 600W		UN	1		R\$	126,92
	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					
PM010	VIDRO DE LUMINÁRIA DE 400 W, VAPOR DE SÓDIO DE 400 W ATE 600 W	UN	1	1	R\$ 81,30	R\$ 81,30
	Total Material					R\$ 81,30
	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\$ 98,89
	Encargos					R\$ 3,00
	BDI		88,78%			R\$ 25,03
	Total Geral		25,31%			R\$ 126,92

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

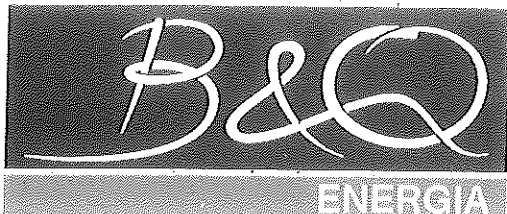
223 de 235

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

2.58.1 - Concreto não estrutural, FCK= 20MPa, preparo manual		M3	1			R\$	422,91
	Mão de Obra						
12543	SERVENTE	H	10	1	R\$	4,42	R\$ 44,20
	Total Mão de Obra						R\$ 44,20
	Material						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8527	1	R\$	46,00	R\$ 39,22
10280	BRITA	M3	0,836	1	R\$	56,00	R\$ 46,82
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	336	1	R\$	0,50	R\$ 168,00
	Total Material						R\$ 254,04
	Total Material + Mão de Obra						R\$ 298,24
	Encargos					88,78%	R\$ 39,24
	BDI					25,31%	R\$ 85,43
	Total Geral						R\$ 422,91
2.58.2 Escavação manual de solo de 1a. categoria até 1,50m de profundidade		M3	1			R\$	27,71
	Mão de Obra						
12543	SERVENTE	H	2,65	1	R\$	4,42	R\$ 11,71
	Total Mão de Obra						R\$ 11,71
	Material						
PM065	SEM MATERIAL	UN		1			R\$ -
	Total Material						R\$ -
	Total Material + Mão de Obra						R\$ 11,71
	Encargos					88,78%	R\$ 10,40
	BDI					25,31%	R\$ 5,60
	Total Geral						R\$ 27,71

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

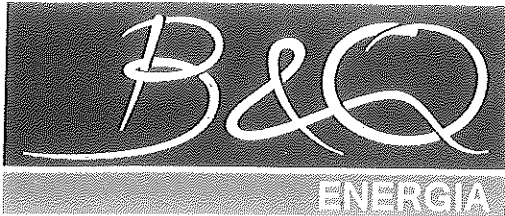
224 de 235

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

2.58.3	Reaterro com compactação manual, sem controle, material da vala	M3	1			R\$	17,78
	Mão de Obra						
12543	SERVENTE	H	1,7	1	R\$	4,42	R\$ 7,51
	Total Mão de Obra						R\$ 7,51
	Material						
PM065	SEM MATERIAL	UN	1			R\$	-
	Total Material						R\$ -
	Total Material + Mão de Obra					R\$	7,51
	Encargos					88,78%	R\$ 6,67
	BDI					25,31%	R\$ 3,59
	Total Geral						R\$ 17,78
2.59.1	Grade de ferro para proteção de: caixas de projetores, caixas de alvenaria, quadros elétricos.	M2	1			R\$	207,88
	Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	H	3	1	R\$	6,49	R\$ 19,47
12543	SERVENTE	H	3	1	R\$	4,42	R\$ 13,26
	Total Mão de Obra						R\$ 32,73
	Material						
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,08	1	R\$	46,00	R\$ 3,68
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,57	1	R\$	0,67	R\$ 0,38
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,84	1	R\$	0,50	R\$ 1,42
11222	GRADE DE FERRO	M2	1	1	R\$	98,62	R\$ 98,62
	Total Material						R\$ 104,10
	Total Material + Mão de Obra					R\$	136,83
	Encargos					88,78%	R\$ 29,06
	BDI					25,31%	R\$ 41,99
	Total Geral						R\$ 207,88

B Energia Ltda

CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal

CPF: 309.841.573-87

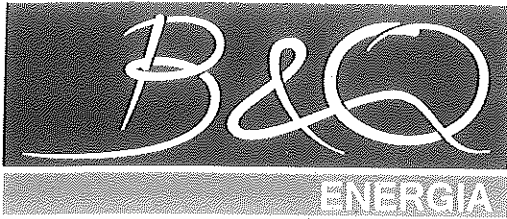
225 de 235

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

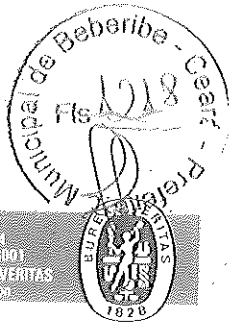
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP 61760-000- Eusébio- Ceará

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

2.60.1		Poda de árvores nas proximidades de redes e linhas energizadas ou desenergizadas, conforme legislação aplicável, com serviço a ser realizado na extensão de até 6 metros de comprimento/poda e descarte apropriado				UN	R\$	48,23	
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	
12543	SERVENTE	H	0,5	1	R\$	4,42	R\$	2,21	
Total Mão de Obra							R\$	7,84	
Material									
Total Material							R\$		
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\$	31,53	
Encargos									
							88,78%	R\$	6,96
BDI									
							25,31%	R\$	9,74
Total Geral							R\$	48,23	

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

226 de 235

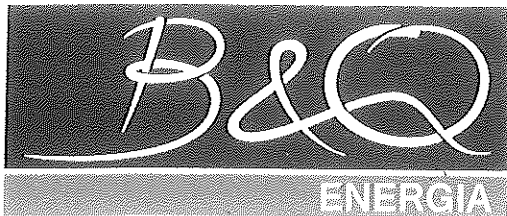
Antonio Alcione Gonçalves Moura
Responsável Técnico
RNP: 60330993-3
CPF: 236.155.593-04

Handwritten initials and signature of Antonio Alcione Gonçalves Moura.

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

2.61.1 Subestação aérea de 30 KVA / 12.800-380/220V com quadro de medição e proteção geral		UN	1	R\$	12.364,34
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	60	1 R\$ 4,77	R\$ 286,20
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	60	1 R\$ 6,49	R\$ 389,40
12312	ELETRICISTA	H	60	2 R\$ 6,49	R\$ 778,80
Total Mão de Obra					R\$ 1.454,40
Material					
18116	MATERIAIS E ACESSÓRIOS PARA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 30 KVA / 13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL	UN	1	1 R\$ 7.121,19	R\$ 7.121,19
Total Material					R\$ 7.121,19
Equipamentos					
Total Equipamentos					R\$ -
Total Material + Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 8.575,59
Encargos				88,78%	R\$ 1.291,17
BDI				25,31%	R\$ 2.497,58
Total Geral					R\$ 12.364,34
2.61.2 Subestação aérea de 45 KVA / 12.800-380/220V com quadro de medição e proteção geral		UN	1	R\$	13.345,26
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	60	1 R\$ 4,77	R\$ 286,20
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	60	1 R\$ 6,49	R\$ 389,40
12312	ELETRICISTA	H	60	2 R\$ 6,49	R\$ 778,80
Total Mão de Obra					R\$ 1.454,40
Material					
18117	MATERIAIS E ACESSÓRIOS PARA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 45 KVA / 13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL	UN	1	1 R\$ 7.903,96	R\$ 7.903,96
Total Material					R\$ 7.903,96
Equipamentos					
Total Equipamentos					R\$ -
Total Material + Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 9.358,36
Encargos				88,78%	R\$ 1.291,17
BDI				25,31%	R\$ 2.695,73
Total Geral					R\$ 13.345,26

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

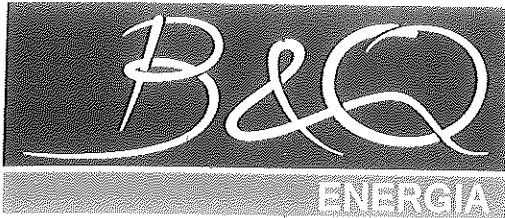
227 de 235

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

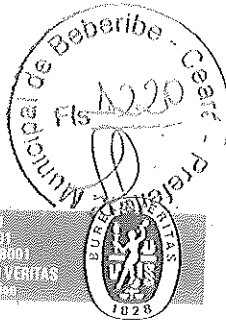
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP 61760-000- Eusébio- Ceará

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

2.61.3 Subestação aérea de 75 KVA / 12.800-380/220V com quadro de medição e proteção geral		UN	1			R\$ 15.981,62
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	72	1	R\$ 4,77	R\$ 343,44
11088	ELETRÓTECNICO MONTADOR	H	72	1	R\$ 6,49	R\$ 467,28
12312	ELETRICISTA	H	72	2	R\$ 6,49	R\$ 934,56
Total Mão de Obra						R\$ 1.745,28
Material						
18118	MATERIAIS E ACESSÓRIOS PARA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA / 13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL	UN	1	1	R\$ 9.458,67	R\$ 9.458,67
Total Material						R\$ 9.458,67
Equipamentos						
Total Equipamentos						R\$
Total Material + Mão de Obra + Equipamentos						R\$ 11.203,95
Encargos						R\$ 1.549,40
BDI						R\$ 3.228,27
Total Geral						R\$ 15.981,62
<hr/>						
2.62.1 Instalação e retrada de projetor em LED RGB de alta performance, para iluminação de fachada e monumento, de fecho concentrado.		UN				R\$ 563,76
Mão de Obra						
12312	ELETRICISTA	H	1,5	1	R\$ 6,49	R\$ 9,74
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5	1	R\$ 4,77	R\$ 7,16
Total Mão de Obra						R\$ 16,89
Material						
PM136	PROJETOR A LED RGB. REF. COLOR BLASTPOERCORE MARCA PHILIPS OU SIMILAR	UN	1	1	R\$ 418,00	R\$ 418,00
Total Material						R\$ 418,00
Total Material + Mão de Obra						R\$ 434,89
Encargos						R\$ 14,99
BDI						R\$ 113,88
Total Geral						R\$ 563,76

B Energia Ltda
 CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
 Representante Legal
 CPF: 309.841.573-87

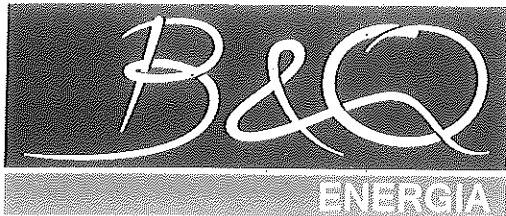
228 de 235

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

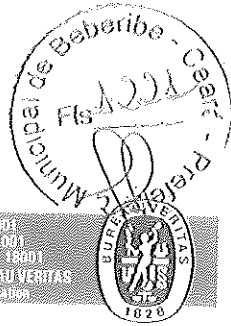
Av. José Amora Sá, 1501
 Distrito Industrial II
 CEP 61760-000- Eusébio- Ceará

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

2.63.1		Instalação e retirada de controlador de gerenciamento tipo DMX com software.		UN		R\$	1.172,32
		Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	2	1	R\$	6,49	R\$ 12,98
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2	1	R\$	4,77	R\$ 9,54
		Total Mão de Obra					R\$ 22,52
		Material					
PM138	CONTROLADOR DE GERENCIAMENTO TIPO DMX	UN	1	1	R\$	893,00	R\$ 893,00
		Total Material					R\$ 893,00
		Total Material + Mão de Obra					R\$ 915,52
		Encargos				88,78%	R\$ 19,99
		BDI				25,31%	R\$ 236,81
		Total Geral					R\$ 1.172,32
2.63.2		Instalação e retirada de sistema de gerenciamento de luz de 340 canais, para projetores a led de alto desempenho, para controle e efeito de iluminação cênica de monumentos histórico, com software.		UN		R\$	1.037,62
		Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	4	1	R\$	6,49	R\$ 25,96
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4	1	R\$	4,77	R\$ 19,08
		Total Mão de Obra					R\$ 45,04
		Material					
PM139	SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE LUZ DE 340 CANAIS. REF. LIGHT SYSTEM MANAGER DA PHILIPS OU SIMILAR	UN	1	1	R\$	743,00	R\$ 743,00
		Total Material					R\$ 743,00
		Total Material + Mão de Obra					R\$ 788,04
		Encargos				88,78%	R\$ 39,99
		BDI				25,31%	R\$ 209,60
		Total Geral					R\$ 1.037,62

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

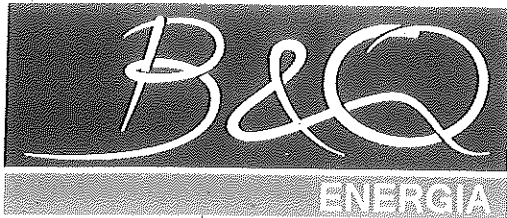
229 de 235

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

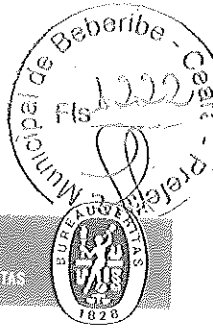
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP 61760-000- Eusébio- Ceará

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

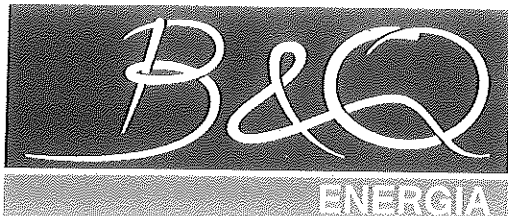
2.64.1		Instalação, e retirada de programador horário.		UN	R\$		113,57
Mão de Obra							
12312	ELETRICISTA	H	0,5	1	R\$	6,49	R\$ 3,25
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5	1	R\$	4,77	R\$ 2,39
Total Mão de Obra							R\$ 5,63
Material							
PM140	PROGRAMADOR HORÁRIO	UN	1	1	R\$	80,00	R\$ 80,00
Total Material							R\$ 80,00
Total Material + Mão de Obra							
Encargos							R\$ 85,63
BDI		88,78%					R\$ 5,00
Total Geral		25,31%					R\$ 22,94
							R\$ 113,57
2.65.1		Instalação de Luminaria LED 175W ou similar		UN	R\$		4.819,08
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							
PM059	LUMINARIA LED 175W, FLUXO LUMINOSO 14000 LUMENS, GRAU PROTECAO IP66, PF>0,9, IRC>70, VIDA UTIL 50000H, TEMPERATURA COR 4000K+/-300K	UN	1	1	R\$	3.835,00	R\$ 3.835,00
Total Material							R\$ 3.835,00
Total Material + Mão de Obra							
Encargos							R\$ 3.840,63
BDI		88,78%					R\$ 5,00
Total Geral		25,31%					R\$ 973,45
							R\$ 4.819,08

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

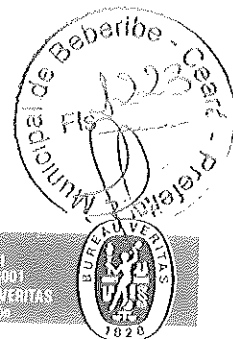
Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

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

Handwritten initials and signature of Antonio Alcione Gonçalves Moura.



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

2.65.2 Instalação de Luminária LED 130W ou similar		UN	1	R\$	3.362,94
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					
PM035	LUMINARIA LED 130W, FLUXO LUMINOSO 10400 LUMENS, GRAU PROTECAO IP66, PF>0,9, IRC>70, VIDA UTIL 50000H, TEMPERATURA COR 4000K+/300K	UN	1	1 R\$ 2.673,00	R\$ 2.673,00
Total Material					R\$ 2.673,00
Total Material + Mão de Obra					R\$ 2.678,63
Encargos				88,78%	R\$ 5,00
BDI				25,31%	R\$ 679,31
Total Geral					R\$ 3.362,94

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

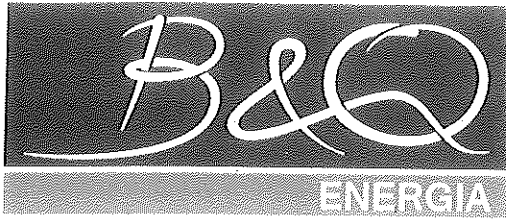
231 de 235

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

2.66.1	Substituição/instalação de luminária existente com lâmpada VM, VPSAT ou Mista de 70 W até 400 W por luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VMT de 250W, instalada em topo de postes até 13 metros, em braço de MOD PM BEBERIBE 1 X 2000mm (incluindo ferragens)	UN	1			R\$	978,31
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
11858	SERRALHEIRO	H	0,2	1	R\$	6,49	R\$ 1,30
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,2	1	R\$	4,77	R\$ 0,95
11879	SOLDADOR	H	0,15	1	R\$	6,49	R\$ 0,97
12395	PINTOR	H	0,9508	1	R\$	6,49	R\$ 6,17
Total Mão de Obra							R\$ 13,90
Material							
11873	SOLDA 70X30	KG	0,08	1	R\$	48,40	R\$ 3,87
12301	DISCO DE CORTE 1/8" DE 7"	UN	0,06	1	R\$	6,17	R\$ 0,37
12302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	0,07	1	R\$	10,53	R\$ 0,74
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,2	1	R\$	4,05	R\$ 4,86
11081	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO D= 2"	M	5,8	1	R\$	25,90	R\$ 150,22
PM052	ELETRODUTO FERRO ESMALTADO PESADO ESP. PAREDE 3,35MM - D= 4" (SINAPI FEV/2014 - 00002451)	M	1,2	1	R\$	28,74	R\$ 34,49
11200	FUNDO OXIDO DE FERRO						R\$
10035	AGUARAZ MINERAL	L	0,3566	1	R\$	21,13	R\$ 7,53
12158	TRINCHA 2"	L	0,0475	1	R\$	10,46	R\$ 0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	UN	0,1902	1	R\$	3,47	R\$ 0,66
PM152	ARRUELA QUADRADA ACO GALV D = 38MM ESP= 3MM DFURO= 18 MM (SINAPI FEV/2014 - 00000379)	L	0,3566	1	R\$	11,79	R\$ 4,20
		UN	8	1	R\$	1,32	R\$ 10,56
PM153	PARAFUSO MQ QUADRADO 16x250MM ROSCA 40						R\$
PM145	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. LEXA A-190, ALMEC OU SIMILAR	CJ	4	1	R\$	4,42	R\$ 17,68
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	1	1	R\$	77,78	R\$ 77,78
10503	CELÚLA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1	1	R\$	27,80	R\$ 27,80
11782	REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 360W	UN	1	1	R\$	122,30	R\$ 122,30
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	2,5	1	R\$	3,25	R\$ 8,13
Total Material							R\$ 731,69
Equipamentos							
18607	CAMINHÃO C/ CARROCERIA (MUNCK 13M) EQUIPADO C/ GUINDASTE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	0,4	1	R\$	54,55	R\$ 21,82
18632	MÁQUINA DE CORTE	H	0,12	1	R\$	0,50	R\$ 0,06
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,075	1	R\$	11,74	R\$ 0,88
18426	LIXADEIRA	H	0,04	1	R\$	0,10	R\$ 0,00
Total Equipamentos							R\$ 22,76
Total Material + Mão de Obra + Equipamentos							R\$ 768,35
Encargos							R\$ 12,34
BDI							R\$ 197,62
Total Geral							R\$ 978,31

B Energia Ltda

CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz

Representante Legal

CPF: 309.841.573-87

232 de 235

Antonio Alcione Gonçalves Moura

Responsável Técnico

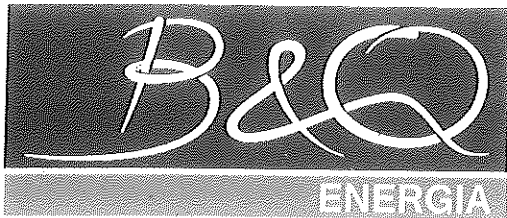
RNP: 60330993-3

CPF: 236.155.593-04

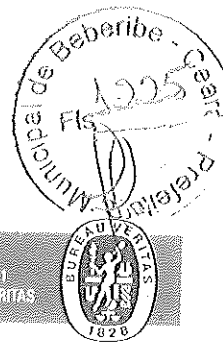
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP 61760-000 - Eusébio - Ceará

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

Substituição/Instalação de luminária existente com lâmpada VM, VPSAT ou Mista de 70 W até 400 W por luminárias fechadas em alumínio injetado com lâmpadas VMT de 250 W, instaladas em topo de postes até 13 metros, em braço de MOD PM BEBERIBE 1 X 4000mm (Incluindo ferragens)		UN	1	R\$	1.821,51
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
11858	SERRALHEIRO	H	0,35	1 R\$	6,49 R\$ 2,27
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,35	1 R\$	4,77 R\$ 1,67
11879	SOLDADOR	H	0,22	1 R\$	6,49 R\$ 1,43
12395	PINTOR	H	0,9508	1 R\$	6,49 R\$ 6,17
Total Mão de Obra					R\$ 18,30
Material					
11873	SOLDA 70X30	KG	0,11	1 R\$	48,40 R\$ 5,32
12301	DISCO DE CORTE 1/8" DE 7"	UN	0,1	1 R\$	6,17 R\$ 0,62
12302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	0,11	1 R\$	10,53 R\$ 1,16
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	2,4	1 R\$	4,05 R\$ 9,72
11081	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO D= 2"	M	11,6	1 R\$	25,90 R\$ 300,44
PM052	ELETRODUTO FERRO ESMALTADO PESADO ESP. PAREDE 3,35MM - D= 4" (SINAPI FEV/2014 - 00002451)	M	1,2	1 R\$	28,74 R\$ 34,49
11200	FUNDO OXIDO DE FERRO	L	0,3566	1 R\$	21,13 R\$ 7,53
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,3566	1 R\$	11,79 R\$ 4,20
10035	AGUARAZ MINERAL	L	0,0475	1 R\$	10,46 R\$ 0,50
12158	TRINCHA 2"	UN	0,1902	1 R\$	3,47 R\$ 0,66
PM152	ARRUELA QUADRADA ACO GALV D =38MM ESP= 3MM DFURO= 18 MM (SINAPI FEV/2014 - 00000379)	UN	8	1 R\$	1,32 R\$ 10,56
PM153	PARAFUSO MQ QUADRADO 16x250MM ROSCA 40	CJ	4	1 R\$	4,42 R\$ 17,68
PM145	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. LEXA A-190, ALMEC OU SIMILAR	UN	2	1 R\$	260,00 R\$ 520,00
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	2	1 R\$	77,78 R\$ 155,56
10503	CELÚLA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	2	1 R\$	27,80 R\$ 55,60
11782	REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 360W	UN	2	1 R\$	122,30 R\$ 244,60
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	5	1 R\$	3,25 R\$ 16,25
Total Material					R\$ 1.384,89
Equipamentos					
18607	CAMINHÃO C/ CARROCERIA (MUNCK 13M) EQUIPADO C/ GUINDASTE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	0,6	1 R\$	54,55 R\$ 32,73
18632	MÁQUINA DE CORTE	H	0,21	1 R\$	0,60 R\$ 0,11
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,11	1 R\$	11,74 R\$ 1,29
18426	LIXADEIRA	H	0,07	1 R\$	0,10 R\$ 0,01
Total Equipamentos					R\$ 34,13
Total Material + Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 1.437,32
Encargos					
BDI				88,78%	R\$ 16,24
Total Geral				25,31%	R\$ 367,94
					R\$ 1.821,51

B Energia Ltda

CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz

Representante Legal

CPF: 309.841.573-87

233 de 235

Antonio Alcione Gonçalves Moura

Responsável Técnico

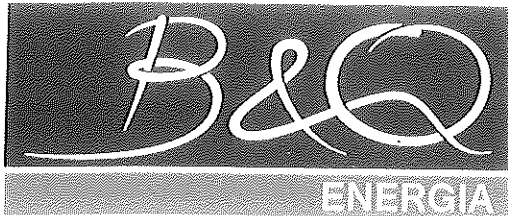
RNP: 60330993-3

CPF: 236.155.593-04

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

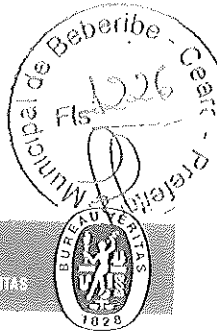
www.beq.com.br

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

Substituição/Instalação de luminária existente com lâmpada VM, VPSAT ou Mista de 70 W até 400 W por luminárias fechadas em alumínio injetado com lâmpadas VMT de 250 W, instaladas em topo de postes até 13 metros, em braço de MOD PM BEBERIBE de 2 X 4000mm (Incluindo ferragens)		UN	1	R\$	3.502,00
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
11858	SERRALHEIRO	H	0,5	1 R\$	6,49 R\$ 3,25
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,5	1 R\$	4,77 R\$ 2,39
11879	SOLDADOR	H	0,35	1 R\$	6,49 R\$ 2,27
12395	PINTOR	H	0,9508	1 R\$	6,49 R\$ 6,17
Total Mão de Obra					R\$ 23,08
Material					
11873	SOLDA 70X30	KG	0,18	1 R\$	48,40 R\$ 8,71
12301	DISCO DE CORTE 1/8" DE 7"	UN	0,13	1 R\$	6,17 R\$ 0,80
12302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	0,15	1 R\$	10,53 R\$ 1,58
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	4,8	1 R\$	4,05 R\$ 19,44
11081	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO D= 2"	M	23,2	1 R\$	25,90 R\$ 600,88
PM052	ELETRODUTO FERRO ESMALTADO PESADO ESP. PAREDE 3,35MM - D= 4" (SINAPI FEV/2014 - 00002451)	M	1,2	1 R\$	28,74 R\$ 34,49
11200	FUNDO OXIDO DE FERRO	L	0,3566	1 R\$	21,13 R\$ 7,53
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,3566	1 R\$	11,79 R\$ 4,20
10035	AGUAZ MINERAL	L	0,0475	1 R\$	10,46 R\$ 0,50
12158	TRINCHA 2"	UN	0,1902	1 R\$	3,47 R\$ 0,66
PM152	ARRUELA QUADRADA ACO GALV D = 38MM ESP= 3MM DFURO= 18 MM (SINAPI FEV/2014 - 00000379)	UN	12	1 R\$	1,32 R\$ 15,84
PM153	PARAFUSO MQ QUADRADO 16x250MM ROSCA 40	CJ	6	1 R\$	4,42 R\$ 26,52
PM145	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. LEXA A-190, ALMEC OU SIMILAR	UN	4	1 R\$	260,00 R\$ 1.040,00
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	4	1 R\$	77,78 R\$ 311,12
10503	CELÚLA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	4	1 R\$	27,80 R\$ 111,20
11782	REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 360W	UN	4	1 R\$	122,30 R\$ 489,20
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	10	1 R\$	3,25 R\$ 32,50
Total Material					R\$ 2.705,18
Equipamentos					
18607	CAMINHÃO C/ CARROCERIA (MUNCK 13M) EQUIPADO C/ GUINDASTE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	0,8	1 R\$	54,55 R\$ 43,64
18632	MÁQUINA DE CORTE	H	0,3	1 R\$	0,50 R\$ 0,15
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,175	1 R\$	11,74 R\$ 2,05
18426	LIXADEIRA	H	0,1	1 R\$	0,10 R\$ 0,01
Total Equipamentos					R\$ 45,85
Total Material + Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 2.774,11
Encargos					R\$ 20,49
BDI					88,78%
Total Geral					R\$ 707,40
					R\$ 3.502,00

B Energia Ltda

CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz

Representante Legal

CPF: 309.841.573-87

234 de 235

Antonio Alcione Gonçalves Moura

Responsável Técnico

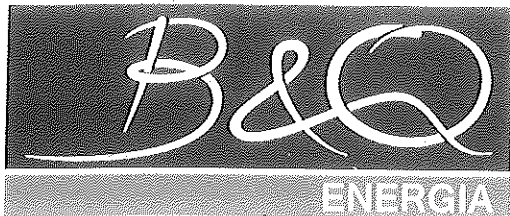
RNP: 60330993-3

CPF: 236.155.593-04

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

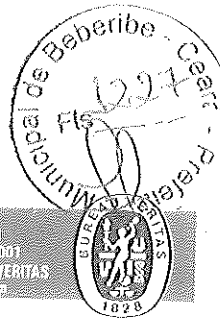
www.beq.com.br

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



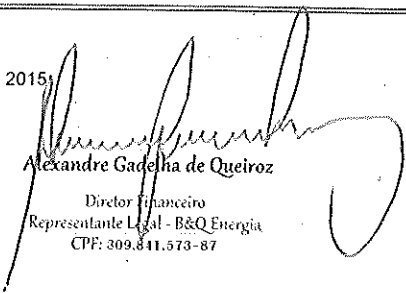
OBJETO:

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

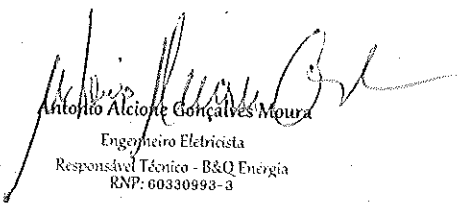
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.23.01/2015 - 23 DE JULHO DE 2015 - 10:00HS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

EUSÉBIO, 22 DE JUNHO DE 2015.

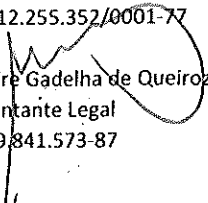

Alexandre Gadelha de Queiroz

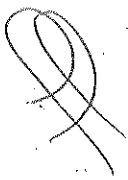
Diretor Financeiro
Representante Legal - B&Q Energia
CPF: 309.841.573-87

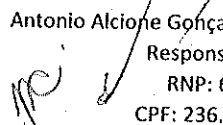

Antonio Alcione Gonçalves Moura

Engenheiro Eletricista
Responsável Técnico - B&Q Energia
RNP: 60330993-3

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77


Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

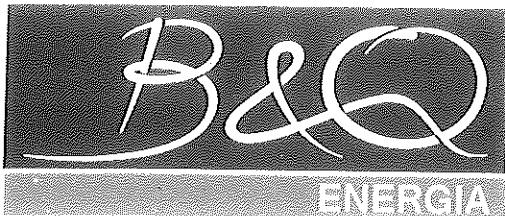
 235 de 235


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

DESCRIÇÃO	UNID	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
Garantia Operacional de funcionamento do Sistema de Iluminação Pública	R\$	88.920,32	88.920,32	88.920,32	88.920,32	88.920,32	88.920,32
Atividades de Serviços de Ampliação, Eficientização, Remodelação, Melhoria e Reforma de Redes de Iluminação Pública	R\$	373.744,52	373.744,52	373.744,52	373.744,52	373.744,52	373.744,52
TOTAL MENSAL	R\$	462.664,84	462.664,84	462.664,84	462.664,84	462.664,84	462.664,84
TOTAL ACUMULADO	R\$	462.664,84	925.329,68	1.387.994,52	1.850.659,36	2.313.324,20	2.775.989,04

DESCRIÇÃO	UNID	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS	TOTAL
Garantia Operacional de funcionamento do Sistema de Iluminação Pública	R\$	88.920,32	88.920,32	88.920,32	88.920,32	88.920,32	88.920,32	1.067.043,84
Atividades de Serviços de Ampliação, Eficientização, Remodelação, Melhoria e Reforma de Redes de Iluminação Pública	R\$	373.744,52	373.744,52	373.744,52	373.744,52	373.744,52	373.744,52	4.484.934,24
TOTAL MENSAL	R\$	462.664,84	462.664,84	462.664,84	462.664,84	462.664,84	462.664,84	5.551.978,08
TOTAL ACUMULADO	R\$	3.238.653,88	3.701.318,72	4.163.983,56	4.626.648,40	5.089.313,24	5.551.978,08	

Alexandre Gadelha de Queiroz

Diretor Financeiro
Representante Legal - B&Q Energia
CPF: 309.841.573-87

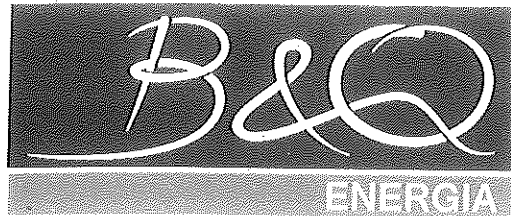
Antonilo Alcione Gonçalves Moura

Engenheiro Eletricista
Responsável Técnico - B&Q Energia
RNP: 60330993-3

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

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



OBJETO: Desde 1987
 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

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SALÁRIO HORA MÊS (COM DESONERAÇÃO)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Incidente sobre Hora Normal			
		GRUPO A	GRUPO B	GRUPO C	GRUPO D
A	GRUPO A				
A1	INSS	0,00%			
A2	SESI	1,5%			
A3	SENAI	1,0%			
A4	INCRA	0,2%			
A5	SEBRAE	0,6%			
A6	Salário Educação	2,5%			
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	3,0%			
A8	FGTS	8,0%			
A9	SINDELETRO	0,00%			
B	GRUPO B				
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,88%		
B2	Feriados		3,72%		
B3	Auxílio-Enfermidade		0,92%		
B4	13º Salário		11,01%		
B5	Licença Paternidade		0,08%		
B6	Faltas Justificadas		0,71%		
B7	Dias de Chuvas		1,67%		
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,12%		
B9	Férias Gozadas		11,80%		
B10	Salário Maternidade		0,03%		
C	GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado			7,12%	
C2	Aviso Prévio Trabalhado			0,40%	
C3	Férias Indenizadas+1/3			2,40%	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa			4,83%	
C5	Indenização Adicional			0,60%	
D	GRUPO D				
D1	Reincidência de A sobre B				8,05%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado				0,64%
SUB-TOTAIS (GERAL)		16,80%	47,94%	15,35%	8,69%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO MENSAL				88,78%	

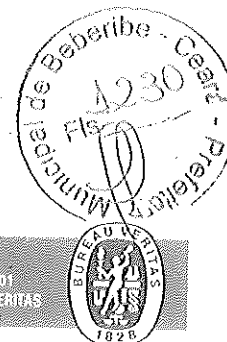
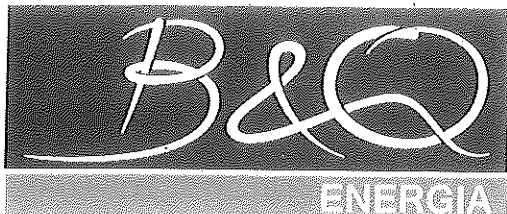
Alexandre Gadelha de Queiroz
 Diretor Financeiro
 Representante Legal - B&Q Energia

B Energia Ltda
 CNRJ: 12.255.352/0001-77 CPF: 309.841.573-87

Alexandre Gadelha de Queiroz
 Representante Legal
 CPF: 309.841.573-87

Antonio Alcione Gonçalves Moura
 Engenheiro Eletricista
 Responsável Técnico - B&Q Energia
 RNP: 60330993-3

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



OBJETO: Desde 1987
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

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SALÁRIO HORA MES (COM DESONERACAO)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Incidente sobre Hora Normal			
		GRUPO A	GRUPO B	GRUPO C	GRUPO D
A	GRUPO A				
A1	INSS	0,00%			
A2	SESI	1,5%			
A3	SENAI	1,0%			
A4	INCRA	0,2%			
A5	SEBRAE	0,6%			
A6	Salário Educação	2,5%			
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	3,0%			
A8	FGTS	8,0%			
A9	SINDELETRO	0,00%			
B	GRUPO B				
B1	Repouso Semanal Remunerado		0,00%		
B2	Feriados		0,00%		
B3	Auxílio-Enfermidade		0,69%		
B4	13º Salário		8,33%		
B5	Licença Paternidade		0,06%		
B6	Faltas Justificadas		0,49%		
B7	Dias de Chuvas		0,00%		
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,09%		
B9	Férias Gozadas		8,93%		
B10	Salário Maternidade		0,02%		
C	GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado			5,39%	
C2	Aviso Prévio Trabalhado			0,30%	
C3	Férias Indenizadas+1/3			1,82%	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa			3,66%	
C5	Indenização Adicional			0,45%	
D	GRUPO D				
D1	Reincidência de A sobre B				3,13%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado				0,48%
SUB-TOTAIS (GERAL)		16,80%	18,61%	11,62%	3,61%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO MENSAL				50,64%	

Alexandre Gadelha de Queiroz
 Diretor Financeiro
 Representante Legal - B&Q Energia

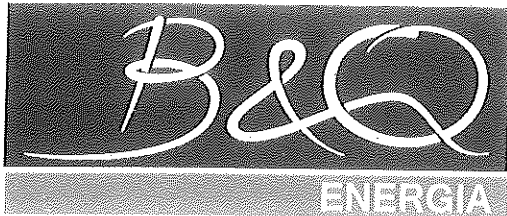
Antonio Alcione Gonçalves Moura
 Engenheiro Eletricista
 Responsável Técnico - B&Q Energia
 RNP: 60330993-3

B Energia Ltda

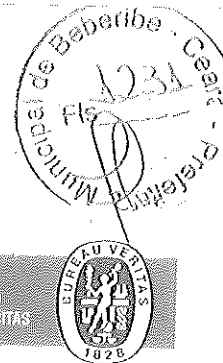
CNPJ: 12.255.352/0001-77 CPF: 309.841.573-87

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

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO B.D.I. (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS)

COMPONENTES DO BDI	PERCENTUAL	%	REFERÊNCIA	IMPOSTOS	PERCENTUAL	%
A - ADMINISTRACAO CENTRAL	4,90	%	DO CUSTO DIRETO	PIS / PASEP	0,65	%
S - SEGUROS	0,04	%	DO CUSTO DIRETO	COFINS	3,00	%
R - RISCO	0,90	%	DO PRECO DE VENDA	ISS	4,00	%
G - GARANTIA	0,05	%	DO CUSTO DIRETO	INSS	2,00	%
L - LUCRO BRUTO	8,08	%				
D - DESPESAS FINANCEIRAS	1,00	%				
I - IMPOSTOS	9,65	%				
B.D.I. (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS)						
$BDI = (1 + (A + S + R + G)) \times (1 + D) \times (1 + L) - 1$						
1,154492583						
0,9185						
(1 - I)						
BDI 1,25313112						
TAXA DO B.D.I.= 25,31%						

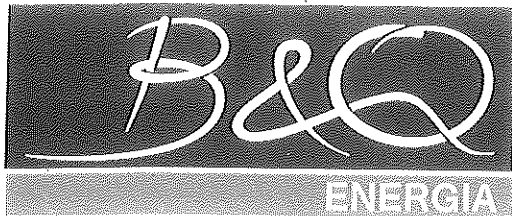
Alexandre Gadelha de Queiroz
Alexandre Gadelha de Queiroz
 Diretor Financeiro
 Representante Legal - B&Q Energia
 CPF: 309.841.573-87

Antonio Alcione Gonçalves Moura
Antonio Alcione Gonçalves Moura
 Engenheiro Eletricista
 Responsável Técnico - B&Q Energia
 RNP: 60330993-3

B Energia Ltda
 CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Alexandre Gadelha de Queiroz
 Representante Legal
 CPF: 309.841.573-87

Antonio Alcione Gonçalves Moura
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

DEMONSTRATIVO DE CUSTOS DE IP - BEBERIBE/CE

1. MÃO-DE-OBRA						
1.1 OPERACIONAL	QUANT	SALÁRIO BASE (R\$)	ADICIONAL NOTURNO	PERICULOSID ADE %	INSALUBRIDADE %	TOTAL MENSAL
Eletricista	1	R\$ 1.427,80		30,00%		R\$ 1.856,14
Motorista	1	R\$ 1.427,80		30,00%		R\$ 1.856,14
Auxiliar de Eletricista	1	R\$ 1.049,40		30,00%		R\$ 1.364,22
SUBTOTAL PESSOAL OPERACIONAL						R\$ 6.076,50
1.2 ADMINISTRATIVO						
	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE (R\$)	ADICIONAL NOTURNO	PERICULOSID ADE %	INSALUBRIDADE %	TOTAL MENSAL
Gerente (engenheiro)	1	R\$ 4.200,00		30,00%		R\$ 5.460,00
Eletrotécnico	1	R\$ 1.400,00		30,00%		R\$ 1.820,00
Técnico de Segurança	0	R\$ 1.600,00		30,00%		R\$
Assistente administrativo	1	R\$ 1.200,00				R\$ 1.200,00
Atendente de Call Center	1	R\$ 1.000,00				R\$ 1.000,00
Vigia	1	R\$ 1.000,00	R\$ 100,00			R\$ 1.100,00
SUBTOTAL - SUPORTE						R\$ 10.580,00
SUBTOTAL ITEM 1 - MÃO-DE-OBRA (MÊS)						R\$ 15.656,50
2. LEIS SOCIAIS						
TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS					50,64%	R\$ 7.928,70
SUBTOTAL ITEM 2 - LEIS SOCIAIS (MÊS)						R\$ 7.928,70
3. MATERIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS						
3.1 FERRAMENTAS						
Kit Ferramentas (depreciação)	1				62,50	R\$ 62,50
SUBTOTAL FERRAMENTAS (MÊS)						R\$ 62,50
3.2 MATERIAIS PARA A MANUTENÇÃO						
LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W A 100 W	I1481		1.521	30,43		R\$ 46.284,03
LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150W	PMA015		18	29,00		R\$ 522,00
LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 220W A 250 W	I1479		24	49,41		R\$ 1.185,84

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 809.841.573-87

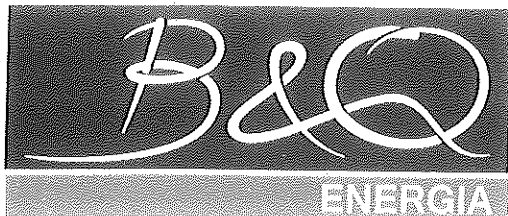
1 de 5

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

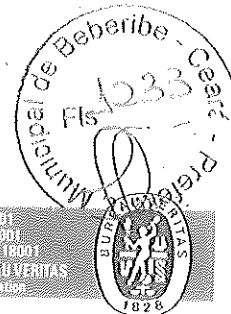
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP 61760-000 - Eusébio - Ceará

www.beq.com.br

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



Desde 1987



ISO 9001
ISO 14001
ORÇAO 18001
BUREAU VERITAS
Certification
1826

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

DEMONSTRATIVO DE CUSTOS DE IP - BEBERIBE/CE

DESCRIÇÃO	CODIGO	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 360W A 400W	I1480	2	49,41	R\$ 98,82
LÂMPADA VAÐOR DE MERCURIO 80W	PMA145	1	22,40	R\$ 22,40
LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 125W	PMA146	1	25,20	R\$ 25,20
LÂMPADA VAPOR MERCURIO 160W	I1482	2	28,00	R\$ 56,00
LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	I1478	1	43,93	R\$ 43,93
LÂMPADA MISTA DE 160W	I1474	3	13,68	R\$ 41,04
REATOR AFP PI LÂMP. V. SODIO 70W	I1776	122	66,90	R\$ 8.161,80
REATOR AFP PI LÂMP. V. SODIO 150W	I1782	1	122,30	R\$ 122,30
REATOR AFP PI LÂMP. V. SODIO 250W	I1782	2	122,30	R\$ 244,60
REATOR AFP PI LÂMP. V. SÓDIO 400W	PMA013	0	105,00	R\$ -
REATOR AFP PI LÂMP. V. MERCÚRIO 80W	PMA147	0	66,90	R\$ -
REATOR AFP PI LÂMP. V. MERCÚRIO 125W	PMA148	0	69,58	R\$ -
REATOR AFP PI LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	I1781	0	69,33	R\$ -
REATOR AFP PI LÂMP. V. SÓDIO ATÉ 360W	I1782	0	122,30	R\$ -
CELULA FOTOELETRICA PI LAMPADA ATÉ 1000W, C/ SUPORTE	I0502	157	23,02	R\$ 3.614,14
Base para relé		79	5,15	R\$ 406,85
Cháve de Comando		79	206,12	R\$ 16.283,48
Condutores (m)		79	2,74	R\$ 216,46
FERRAGENS		79	20,08	R\$ 1.586,32
SUBTOTAL - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO				R\$ 78.915,21
SUBTOTAL - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO (MÊS)				R\$ 6.576,27
3.3 MATERIAIS PARA O CADASTRO				
		QUANT.	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
Plaqueta de alumínio 140x50 mm		258	0,90	R\$ 232,25
Plaqueta de alumínio 80x20 mm		8.647	0,55	R\$ 4.755,60
Etiqueta adesiva com 5 numerais, h=21mm		258	0,40	R\$ 103,22
Etiqueta adesiva com 5 numerais, h=8mm		8.647	0,40	R\$ 3.458,62
Braçadeira de nylon		258	0,90	R\$ 232,25
Fita de aço, L=3/8", E=0,5 mm		3	38,90	R\$ 116,70
Fecho galvanizado para fita fusimec 3/8"		6	44,45	R\$ 266,70
Roio de fita isolante plástica		3	0,65	R\$ 1,95
SUBTOTAL - MATERIAIS PARA CADASTRO				R\$ 9.167,30
SUBTOTAL - MATERIAIS PARA CADASTRO (MÊS)				R\$ 763,94
3.4 MATERIAIS PARA PLANO DIRETOR PARA ILUMINAÇÃO URBANA				
		QUANT.	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
Reprografia A1		1	350,00	R\$ 350,00

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

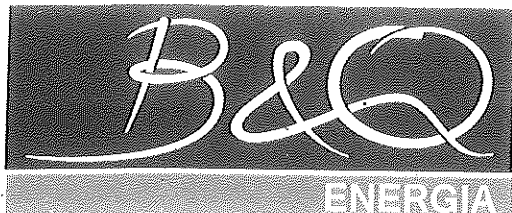
Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

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

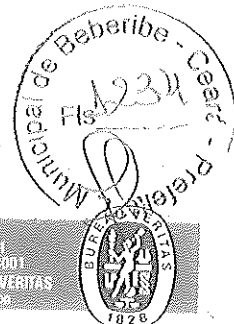
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP 61760-000 - Eusébio - Ceará

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

DEMONSTRATIVO DE CUSTOS DE IP - BEBERIBE/CE

SUBTOTAL - MATERIAIS PARA PLANO DIRETOR DE ILUMINAÇÃO URBANA			
			R\$ 350,00
SUBTOTAL - MATERIAIS PARA PLANO DIRETOR DE ILUMINAÇÃO URBANA (MÊS)			
			R\$ 29,17
3.5 INSTALAÇÕES/ESCRITÓRIO			
	QUANT.	R\$ UNIT	TOTAL MENSAL
Computadores (depreciação)	2	26,67	R\$ 53,33
Software Sistema Operacional (depreciação)	4	15,00	R\$ 60,00
Software Office (depreciação)	4	15,00	R\$ 60,00
Software Gestão de IP (depreciação)	4	33,33	R\$ 133,33
Notebook	2	25,00	R\$ 50,00
Impressora	1	9,17	R\$ 9,17
Estação de trabalho (depreciação)	4	13,33	R\$ 53,33
Móveis (depreciação)	5	14,17	R\$ 70,83
Custo administrativo (Limpeza)	1	800,00	R\$ 800,00
Aluguel do Imóvel, condomínio e IPTU	1	3.000,00	R\$ 3.000,00
Amortização reforma de imóvel	1	50,00	R\$ 50,00
Água+ energia	1	550,00	R\$ 550,00
Correio, malote, despacho	1	250,00	R\$ 250,00
Papelaria (papel, material escritório...)	1	250,00	R\$ 250,00
Informática (cartuchos, diskettes...)	1	300,00	R\$ 300,00
SUBTOTAL INSTALAÇÕES/ESCRITÓRIO (MÊS)			R\$ 5.690,00
3.6 VEÍCULOS			
	QUANT.	R\$ UNIT	TOTAL MENSAL
A - Tipo: Volkswagen Leve (Gol 1.6 c/AC e dir. hid.)	2	1.691,05	R\$ 3.382,09
B - Tipo: Caminhonete c/ skyladder (h'lux 4x4)	0	7.542,73	R\$ -
C - Tipo: Caminhão c/ cesta 13m (VW 8120)	1	10.108,69	R\$ 10.108,69
D - Tipo: Motocicleta CG Titan 150 cc (partida elétrica)	1	595,19	R\$ 595,19
Custo Variável (combustível) - A	2	966,00	R\$ 1.932,00
Custo Variável (combustível) - B	0	2.415,00	R\$ -
Custo Variável (combustível) - C	1	2.900,00	R\$ 2.900,00
Custo Variável (combustível) - D	1	257,60	R\$ 257,60
Manutenção - A	2	165,00	R\$ 330,00
Manutenção - B	0	888,00	R\$ -
Manutenção - C	1	6.450,00	R\$ 6.450,00
Manutenção - D	1	132,00	R\$ 132,00
SUBTOTAL VEÍCULOS (MÊS)			R\$ 26.087,58
SUBTOTAL ITEM 3 - MATERIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS (MÊS)			R\$ 39.209,45
4. DESPESAS DIVERSAS			
4.1 SERVIÇOS DIVERSOS			
	QUANT.	R\$ UNIT	TOTAL MENSAL
Serviços de cadastro	5	1,00	R\$ 5,00
Serviços de Elaboração de planejamento urbano	1	1.500,00	R\$ 1.500,00

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

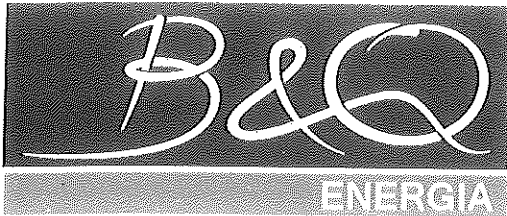
3 de 5

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

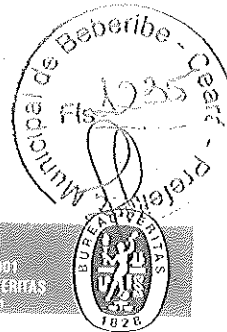
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP 61760-000- Eusébio- Ceará

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

DEMONSTRATIVO DE CUSTOS DE IP - BEBERIBE/CE

DEMONSTRATIVO DE CUSTOS DE IP - BEBERIBE/CE			
SUBTOTAL - SERVIÇOS DIVERSOS (MÊS)			R\$ 1.505,00
1.2 COMUNICAÇÃO	QUANT.	R\$ UNIT	TOTAL MENSAL
Telefone fixo	1		
Telefone celular	1	350,00	R\$ 350,00
Internet e Links	6	45,00	R\$ 270,00
Serviço de 0800	1	500,00	R\$ 500,00
SUBTOTAL COMUNICAÇÃO (MÊS)	1	500,00	R\$ 500,00
SUBTOTAL ITEM 4 - DESPESAS DIVERSAS (MÊS)			R\$ 1.620,00
5. CUSTOS ADICIONAIS			
5. CUSTOS ADICIONAIS	QUANT.	MENSAL (R\$)	TOTAL MENSAL
EPI + EPC + Uniformes (depreciação)	3	1,83	R\$ 5,50
Alimentação	7	237,60	R\$ 1.663,20
Plano de Saúde	7	77,00	R\$ 539,00
Vale Transporte	5	154,00	R\$ 770,00
Armários (depreciação)	3	1,58	R\$ 4,75
SUBTOTAL ITEM 5 - CUSTOS ADICIONAIS			R\$ 2.982,45
6. TREINAMENTO			
	1	200,00	R\$ 200,00
SUBTOTAL ITEM 6 - TREINAMENTO (MÊS)			R\$ 200,00
7. MARGEM, ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - BDI			
TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS		25,31%	R\$ 17.491,89
SUBTOTAL ITEM 7 - MARGEM, ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - BDI			R\$ 17.491,89
TOTAL MENSAL 1 A 7			R\$ 86.394,00
8. TRIBUTOS			
CONT SOC (9%)		0,65%	R\$ 561,56
IRPJ (25%)		2,03%	R\$ 1.753,80
SUBTOTAL ITEM 8 - TRIBUTOS			R\$ 2.315,36

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

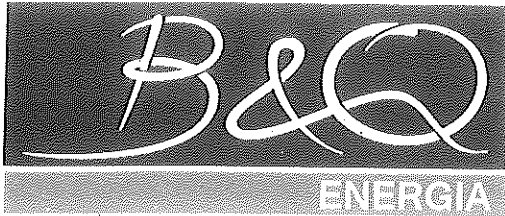
4 de 5

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

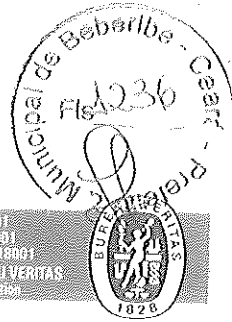
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP 61760-000 - Eusébio - Ceará

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

DEMONSTRATIVO DE CUSTOS DE IP - BEBERIBE/CE

TOTAL MENSAL 1 A 8		R\$	88.773,12
TOTAL CONTRATO (12 meses)		R\$	1.065.277,39
9. DEMONSTRATIVO VALOR UNITÁRIO - GESTÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA			
SUBTOTAL ITEM 1 - MÃO-DE-OBRA (MÊS)		R\$	15.656,50
SUBTOTAL ITEM 2 - LEIS SOCIAIS (MÊS)		R\$	7.928,70
SUBTOTAL ITEM 3 - MATERIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS (MÊS)		R\$	39.209,45
SUBTOTAL ITEM 4 - DESPESAS DIVERSAS (MÊS)		R\$	3.125,00
SUBTOTAL ITEM 5 - CUSTOS ADICIONAIS		R\$	2.982,45
SUBTOTAL ITEM 6 - TEINAMENTO (MÊS)		R\$	200,00
SUBTOTAL ITEM 7 - MARGEM, ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - BDI		R\$	17.491,89
SUBTOTAL ITEM 8 - TRIBUTOS		R\$	2.315,36
TOTAL CUSTOS DIRETOS (MATERIAIS) PARA MANUTENÇÃO		R\$	88.909,36
PERÍODO (MESES)	12	NÚMERO DE PONTOS	R\$ 8.752,00
		PREÇO POR PONTO POR MÊS (R\$)	R\$ 10,16

Alexandre Gadelha de Queiroz
 Alexandre Gadelha de Queiroz
 Diretor Financeiro
 Representante Legal - B&Q Energia
 CPF: 309.841.573-87

Antonio Alcione Gonçalves Moura
 Antonio Alcione Gonçalves Moura
 Engenheiro Eletricista
 Responsável Técnico - B&Q Energia
 RNP: 60330993-3

B Energia Ltda
 CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
 Alexandre Gadelha de Queiroz
 Representante Legal
 CPF: 309.841.573-87

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