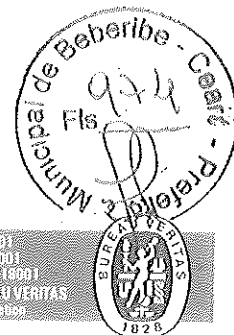


Desde 1987



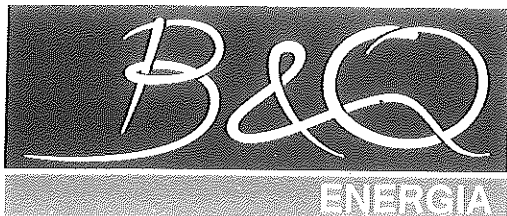
CARTA PROPOSTA PADRONIZADA

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.23.01/2015

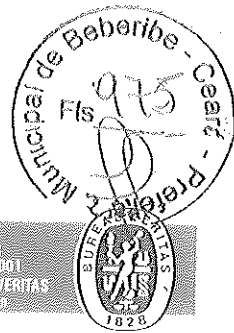
OBJETO: SERVIÇOS DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REMODELAÇÃO E EFICIÊNCIA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE.

A empresa B & Q Energia Ltda., pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ nº 12.255.352/0001-77, com sede administrativa na Avenida José Amora Sá, nº 1.501 – Distrito Industrial II, Município de Eusébio, Estado do Ceará, CEP 61760-000, neste ato representada pelo seu representante legal o Sr. Alexandre Gadelha de Queiroz, brasileiro, casado, empresário, portador da CI nº 931.557-85 emitido pela SSP/CE e inscrito no CPF/MF sob o Nº. 309.841.573-87, residente e domiciliado na Avenida Rui Barbosa, 511, Apto. 1701 – Bairro Meireles – Fortaleza/CE, CEP 60.115-220, **DECLARA** que atendendo às exigências desta Concorrência, estamos apresentando nossa proposta para execução dos serviços objeto da Licitação em referência e expressamente afirmamos que:

1. Concordamos integralmente e sem qualquer restrição com as condições desta Licitação, expressas nesta Concorrência, bem assim com as condições de contratação, estabelecidas na minuta do Contrato que nos foi fornecida com o Edital, e que nos submeteremos às disposições regulamentares e legais sobre esta licitação, especialmente a Lei Federal nº 8.666 de 21.06.93 e suas posteriores alterações.
2. Manteremos válida esta Proposta de Preços pelo prazo de 90 (noventa) dias, a contar da data estipulada para entrega dos envelopes de Habilitação e Proposta de Preços desta licitação.
3. Comprometemo-nos a nos manifestarmos acerca da concordância da prorrogação e revalidação da proposta, caso seja necessário, antes de 10 (dez) dias do vencimento da mesma, por igual e sucessivo período, cientes que a falta de manifestação nos libera, excluindo-nos deste certame licitatório.
4. Temos conhecimento dos locais e das condições de execução dos serviços.
5. Na execução dos serviços observaremos, rigorosamente, as especificações das normas técnicas brasileiras, bem assim as recomendações e instruções da Fiscalização do



Desde 1987

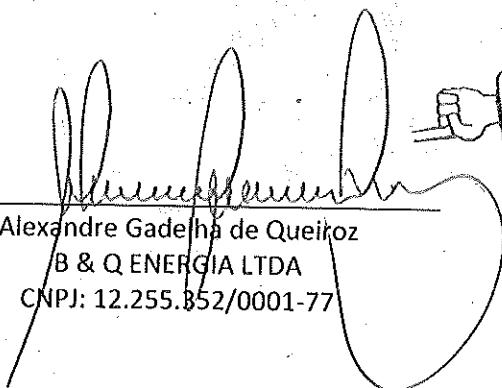



Município de BEBERIBE/CE, assumindo, desde já, a integral e exclusiva responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.

- 6. Anuímos com o prazo a ser estipulado em contrato, caso sejamos vencedores desta licitação, oriundo dos serviços objeto deste Edital, que será até 60 (sessenta) meses consecutivos, contados a partir da "Ordem de Início dos Serviços", expedida pela Prefeitura Municipal de BEBERIBE.

Esclarecemos, finalmente, que o portador desta proposta está autorizado e habilitado a prestar a essa Comissão Permanente de Licitação os esclarecimentos e informações adicionais que forem considerados necessários, bem como, assinar, concordar, desistir, interpor recurso, firmar compromisso, etc.

Eusébio (CE), 16 de julho de 2015


 Alexandre Gadelha de Queiroz
 B & Q ENERGIA LTDA
 CNPJ: 12.255.852/0001-77



Reconheço por *Sarmelina da A. Moraes de Queiroz*
conselheira de administração
 Eusébio-CE

17 JUL 2015

Em Testemunha da verdade
 MARIA DILMA VAREIRA SAMPAIO, VY 135418
 JAIME PORFÍRIO SAMPAIO JÚNIOR, Etc. Substituto
 VÁLIDO SOMENTE COM BELO DE AUTENTICIDADE

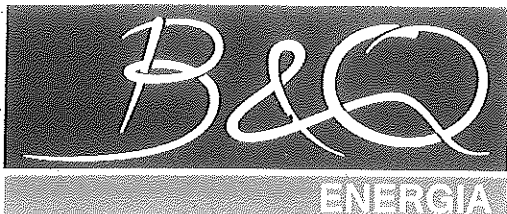






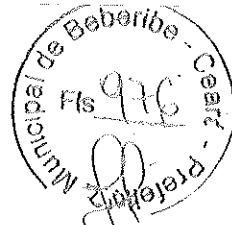
ELVA

PC



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

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTID. SERVIÇOS | VALOR UNIT R\$ | VALOR TOTAL R\$ |
|--|--|------|-------------------|----------------|-----------------|
| 2.1 | Garantia operacional do funcionamento do Sistema de Iluminação Pública | | | | |
| 2.1.1 | Serviços de Manutenção – Atividades típicas (incluindo Materiais, Mão de Obra, Equipamentos, Serviços, Tributos e BDI). | PL | 105.024,00 | R\$ 10,16 | 1.067.043,84 |
| Serviços de Remodelação, Eficientização e Ampliação | | | | | |
| 2.2 | Substituição/Instalação de de Luminária com lâmpada VM ou Mista de 70W ate 400W, por luminaria fechada em alumínio Injetado com lâmpada VSAP de 70W até 100W, instaladas em topo de postes até 13 metros, instalada em braço de: | | | | |
| 2.2.1 | Substituição/Instalação de luminária existente com lâmpada VM ou Mista de 70 W até 400 W por luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VSAP de 70 W até 100 W, instaladas em topo de postes até 13 metros, instalada em braço de 1000mm | UN | 100,00 | R\$ 647,75 | 64.775,00 |
| 2.2.2 | Substituição/Instalação de luminária existente com lâmpada VM ou Mista de 70 W até 400 W por luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VSAP de 70 W até 100 W, instaladas em topo de postes até 13 metros, instalada em braço de 2000mm | UN | 100,00 | R\$ 680,59 | 68.059,00 |
| 2.2.3 | Substituição/Instalação de luminária existente com lâmpada VM ou Mista de 70 W até 400 W por luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VSAP de 70 W até 100 W, instaladas em topo de postes até 13 metros, instalada em braço de 3000mm | UN | 90,00 | R\$ 705,44 | 63.489,60 |
| 2.3 | Substituição/Instalação de de Luminária com lâmpada VM ou Mista de 70W ate 400W; por luminaria fechada em alumínio Injetado com lâmpada VSAP de 150W, instaladas em topo de postes até 13 metros, instalada em braço de: | | | | |
| 2.3.1 | Substituição/Instalação de luminária existente com lâmpada VM ou Mista de 70 W até 400 W por luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VSAP de 150 W, instaladas em topo de postes até 13 metros, instalada em braço de 2000mm | UN | 100,00 | R\$ 834,88 | 83.488,00 |
| 2.3.2 | Substituição/Instalação de luminária existente com lâmpada VM ou Mista de 70 W até 400 W por luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VSAP de 150 W, instaladas em topo de postes até 13 metros, instalada em braço de 3000mm | UN | 90,00 | R\$ 794,57 | 71.511,30 |
| 2.4 | Substituição/Instalação de de Luminária com lâmpada VM ou Mista de 70W ate 400W, por luminaria fechada em alumínio injetado com lâmpada VSAP de 250W, instaladas em topo de postes até 13 metros, instalada em braço de: | | | | |
| 2.4.1 | Substituição/Instalação de luminária existente com lâmpada VM ou Mista de 70 W até 400 W por luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VSAP de 250 W, instaladas em topo de postes até 13 metros, instalada em braço de 2000mm | UN | 90,00 | R\$ 790,77 | 71.169,30 |
| 2.4.2 | Substituição/Instalação de luminária existente com lâmpada VM ou Mista de 70 W até 400 W por luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VSAP de 250 W, instaladas em topo de postes até 13 metros, instalada em braço de 3000mm | UN | 90,00 | R\$ 786,20 | 70.758,00 |
| 2.5 | Substituição/Instalação de de Luminária com lâmpada VM ou Mista de 70W ate 400W, por luminaria fechada em alumínio injetado com lâmpada VSAP de 400W, instaladas em topo de postes até 13 metros, instalada em braço de: | | | | |

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadêlha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

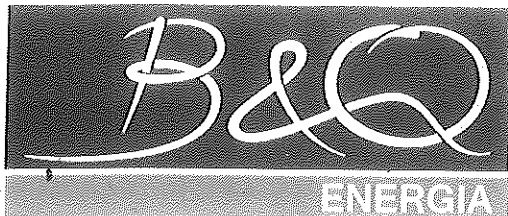
1 de 17

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

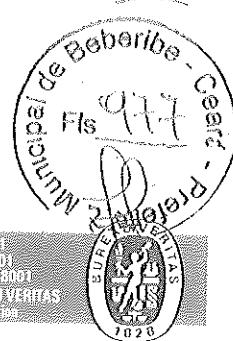
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP 61760-000- Eusébio- Ceará

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

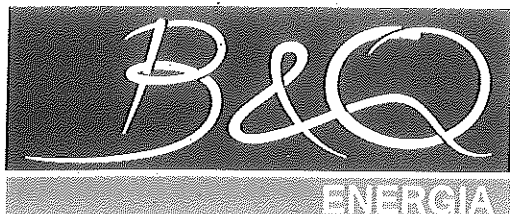
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.23.01/2015 - 23 DE JULHO DE 2015 - 10:00HS

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTID. SERVIÇOS | VALOR UNIT R\$ | VALOR TOTAL R\$ |
|-------|---|------|-------------------|----------------|-----------------|
| 2.5.1 | Substituição/Instalação de luminária existente com lâmpada VM ou Mista de 70 W até 400 W por luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VSAP de 360 W até 400 W, instaladas em topo de postes até 13 metros, instalada em braço de 2000mm | UN | 80,00 | RS 778,09 | 62.247,20 |
| 2.5.2 | Substituição/Instalação de luminária existente com lâmpada VM ou Mista de 70 W até 400 W por luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VSAP de 360 W até 400 W, instaladas em topo de postes até 13 metros, instalada em braço de 3000mm | UN | 70,00 | RS 807,25 | 56.507,50 |
| 2.6 | Substituição/Instalação de de Luminaria com lâmpada VM ou Mista de 70W ate 400W, por luminaria fechada em aluminio injetado com lâmpada VMT de 70W, instaladas em topo de postes até 13 metros, instalada em braço de: | | | | |
| 2.6.1 | Substituição/Instalação de luminária existente com lâmpada VM, Mista ou VSAP de 70 W até 400 W por luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VMT de 70 W, instaladas em topo de postes até 13 metros, instalada em braço de 1000mm | UN | 80,00 | RS 665,92 | 53.273,60 |
| 2.6.2 | Substituição/Instalação de luminária existente com lâmpada VM, Mista ou VSAP de 70 W até 400 W por luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VMT de 70 W, instaladas em topo de postes até 13 metros, instalada em braço de 2000mm | UN | 80,00 | RS 688,73 | 55.098,40 |
| 2.6.3 | Substituição/Instalação de luminária existente com lâmpada VM, Mista ou VSAP de 70 W até 400 W por luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VMT de 70 W, instaladas em topo de postes até 13 metros, instalada em braço de 3000mm | UN | 80,00 | RS 727,91 | 58.232,80 |
| 2.7 | Substituição/Instalação de de Luminaria com lâmpada VM ou Mista de 70W ate 400W, por luminaria fechada em aluminio injetado com lâmpada VMT de 150W, instaladas em topo de postes até 13 metros, instalada em braço de: | | | | |
| 2.7.1 | Substituição/Instalação de luminária existente com lâmpada VM, Mista ou VSAP de 70 W até 400 W por luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VMT de 150 W, instaladas em topo de postes até 13 metros, instalada em braço de 2000mm | UN | 80,00 | RS 863,51 | 69.080,80 |
| 2.7.2 | Substituição/Instalação de luminária existente com lâmpada VM, Mista ou VSAP de 70 W até 400 W por luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VMT de 150 W, instaladas em topo de postes até 13 metros, instalada em braço de 3000mm | UN | 80,00 | RS 892,66 | 71.412,80 |
| 2.8 | Substituição/Instalação de de Luminaria com lâmpada VM ou Mista de 70W ate 400W, por luminaria fechada em aluminio injetado com lâmpada VMT de 250W, instaladas em topo de postes até 13 metros, instalada em braço de: | | | | |
| 2.8.1 | Substituição/Instalação de luminária existente com lâmpada VM, Mista ou VSAP de 70 W até 400 W por luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VMT de 250 W, instaladas em topo de postes até 13 metros, instalada em braço de 2000mm | UN | 70,00 | RS 883,11 | 61.817,70 |
| 2.8.2 | Substituição/Instalação de luminária existente com lâmpada VM, Mista ou VSAP de 70 W até 400 W por luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VMT de 250 W, instaladas em topo de postes até 13 metros, instalada em braços de 3000mm | UN | 70,00 | RS 907,96 | 63.557,20 |
| 2.9 | Substituição/Instalação de de Luminaria com lâmpada VM ou Mista de 70W ate 400W, por luminaria fechada em aluminio injetado com lâmpada VMT de 400W, instaladas em topo de postes até 13 metros, instalada em braço de: | | | | |

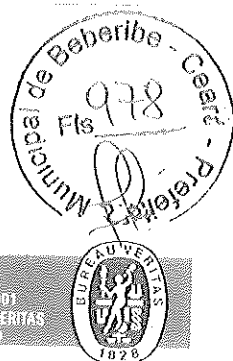
B Energia Ltda
 CNPJ: 12.255.352/0001-77

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTID. SERVIÇOS | VALOR UNIT R\$ | VALOR TOTAL R\$ |
|--------|--|------|-------------------|----------------|-----------------|
| 2.9.1 | Substituição/Instalação de luminária existente com lâmpada VM, Mista ou VSAP de 70 W até 400 W por luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VMT de 400 W, instaladas em topo de postes até 13 metros, instalada em braço de 2000mm | UN | 70,00 | R\$ 904,94 | 63.345,80 |
| 2.9.2 | Substituição/Instalação de luminária existente com lâmpada VM, Mista ou VSAP de 70 W até 400 W por luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VMT de 400 W, instaladas em topo de postes até 13 metros, colocada em em braço instalado de 3000mm | UN | 70,00 | R\$ 934,09 | 65.386,30 |
| 2.10 | Substituição/Instalação de braço | | | | |
| 2.10.1 | Substituição/Instalação de Braço de 1000mm (incluindo ferragens) | UN | 230,00 | R\$ 127,72 | 29.375,60 |
| 2.10.2 | Substituição/Instalação de Braço de 2000mm (incluindo ferragens) | UN | 190,00 | R\$ 160,79 | 30.550,10 |
| 2.10.3 | Substituição/Instalação de Braço de 3000mm (incluindo ferragens) | UN | 190,00 | R\$ 190,17 | 36.132,30 |
| 2.11 | Substituição/Instalação de projetor em alumínio injetado, Instalado em poste até 13 metros, vapor de sódio | | | | |
| 2.11.1 | Substituição/Instalação de projetor em alumínio injetado, instalado em poste até 13 metros, com potência de 150W VSAP. | UN | 15,00 | R\$ 585,79 | 8.786,85 |
| 2.11.2 | Substituição/Instalação de projetor em alumínio injetado, instalado em poste até 13 metros, com potência de 250W VSAP. | UN | 10,00 | R\$ 585,79 | 5.857,90 |
| 2.11.3 | Substituição/Instalação de projetor em alumínio injetado, instalado em poste até 13 metros, com potência de 400W VSAP. | UN | 10,00 | R\$ 585,79 | 5.857,90 |
| 2.12 | Substituição/Instalação de projetor em alumínio injetado, Instalado em poste até 13 metros, vapor metálico | | | | |
| 2.12.1 | Substituição/Instalação e projetor em alumínio injetado, instalado em poste até 13 metros, com potência de 150W VMT. | UN | 15,00 | R\$ 621,35 | 9.320,25 |
| 2.12.2 | Substituição/Instalação e projetor em alumínio injetado, instalado em poste até 13 metros, com potência de 250W VMT. | UN | 15,00 | R\$ 621,35 | 9.320,25 |
| 2.12.3 | Substituição/Instalação de projetor em alumínio injetado, instalado em poste até 13 metros, com potência de 400W VMT. | UN | 15,00 | R\$ 647,47 | 9.712,05 |
| 2.12.4 | Substituição/Instalação de projetor em alumínio injetado, instalado em poste até 13 metros, com potência de 1000W VMT. | UN | 10,00 | R\$ 1.842,38 | 18.423,80 |
| 2.12.5 | Substituição/Instalação de projetor em alumínio injetado, instalado em poste até 13 metros, com potência de 2000W VMT. | UN | 10,00 | R\$ 2.345,18 | 23.451,80 |
| 2.13 | Substituição/Instalação de Fita de Aço Fusimec. | | | | |
| 2.13.1 | Substituição/Instalação de Fita de Aço Fusimec. | M | 400,00 | R\$ 8,60 | 3.440,00 |

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

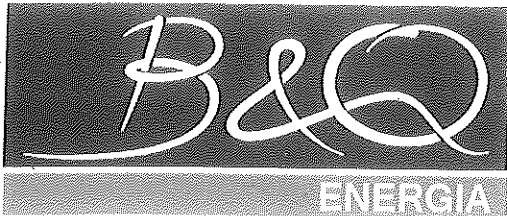
3 de 17

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTID. SERVIÇOS | VALOR UNIT R\$ | VALOR TOTAL R\$ |
|---------|---|------|-------------------|----------------|-----------------|
| 2.14 | Substituição/Instalação de Rele foto-eletronico e base para rele | | | | |
| 2.14.1 | Substituição/Instalação de relé foto-eletrônico e base para relé, em poste de 8 até 13m | UN | 400,00 | R\$ 50,06 | 20.024,00 |
| 2.14.2 | Substituição/Instalação de relé foto-eletrônico e base para relé, em poste de 14 até 23m | UN | 350,00 | R\$ 57,81 | 20.233,50 |
| 2.15 | Solda Exotermica | | | | |
| 2.15.1 | Solda Exotermica | UN | 660,00 | R\$ 17,70 | 11.505,00 |
| 2.16 | Galvanização de peças metalicas | | | | |
| 2.16.1 | Galvanização de peças metalicas | KG | 260,00 | R\$ 8,71 | 2.264,60 |
| 2.17 | Ancoragem com fixação de rede aérea em poste Mão de Obra | | | | |
| 2.17.1 | Ancoragem com fixação de rede aérea em poste Mão de Obra | UN | 210,00 | R\$ 55,91 | 11.741,10 |
| 2.18 | Substituição/Instalação de suporte de iluminação pública em topo de poste | | | | |
| 2.18.1 | Substituição/Instalação de suporte de iluminação pública em topo de poste | UN | 30,00 | R\$ 218,99 | 6.569,70 |
| 2.18.2 | Substituição/Instalação de suporte de iluminação pública em topo de poste de 10m a 13m, para uma luminária. | UN | 15,00 | R\$ 220,83 | 3.312,45 |
| 2.18.3 | Substituição/Instalação de suporte de iluminação pública em topo de poste de 10m a 13m, para duas luminárias. | UN | 15,00 | R\$ 237,90 | 3.568,50 |
| 2.18.4 | Substituição/Instalação de suporte de iluminação pública em topo de poste de 10m a 13m, para três luminárias. | UN | 10,00 | R\$ 260,38 | 2.603,80 |
| 2.18.5 | Substituição/Instalação de suporte de iluminação pública em topo de poste de 10m a 13m, para quatro luminárias. | UN | 10,00 | R\$ 278,82 | 2.788,20 |
| 2.18.6 | Substituição/Instalação de suporte de iluminação pública em topo de poste de 10m a 13m, para dois projetores. | UN | 25,00 | R\$ 276,85 | 6.921,25 |
| 2.18.7 | Substituição/Instalação de suporte de iluminação pública em topo de poste de 10m a 13m, para três projetores. | UN | 10,00 | R\$ 307,54 | 3.075,40 |
| 2.18.8 | Substituição/Instalação de suporte de iluminação pública em topo de poste de 10m a 13m, para quatro projetores. | UN | 7,00 | R\$ 389,82 | 2.728,74 |
| 2.18.9 | Substituição/Instalação de suporte de iluminação pública em topo de poste de 6m a 9m, para uma luminária. | UN | 15,00 | R\$ 203,63 | 3.054,45 |
| 2.18.10 | Substituição/Instalação de suporte de iluminação pública em topo de poste de 6m a 9m, para duas luminárias. | UN | 15,00 | R\$ 220,70 | 3.310,50 |

B Energia Ltda

CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal

CPF: 309.841.573-87

4 de 17

Antonio Alcione Gonçalves Moura

Responsável Técnico

RNP: 60330993-3

CPF: 236.155.593-04

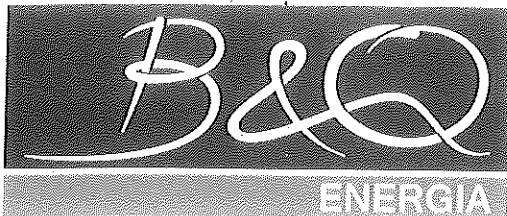
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP 61760-000- Eusébio- Ceará

www.beq.com.br

Fone: +5585 3260-6700

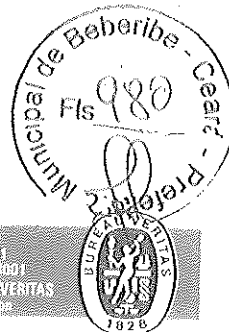
Fax: +5585 3260-6701

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 - CEARA

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTID. SERVIÇOS | VALOR UNIT R\$ | VALOR TOTAL R\$ |
|--|---|------|-------------------|----------------|-----------------|
| 2.18.11 | Substituição/Instalação de suporte de iluminação pública em topo de poste de 6m a 9m, para dois projetores. | UN | 10,00 | R\$ 216,64 | 2.166,40 |
| 2.18.12 | Substituição/Instalação de suporte de iluminação pública em topo de poste de 6m a 9m, para três projetores. | UN | 10,00 | R\$ 247,33 | 2.473,30 |
| 2.19 Substituição/Instalação de chave magnetica de comando para IP | | | | | |
| 2.19.1 | Substituição/Instalação de chave magnetica de comando para IP tripolar de 50 até 80A | UN | 10,00 | R\$ 223,70 | 2.237,00 |
| 2.19.2 | Substituição/Instalação de chave magnetica de comando para IP tripolar de 81 até 100A | UN | 8,00 | R\$ 382,15 | 3.057,20 |
| 2.19.3 | Substituição/Instalação de chave magnetica de comando para IP tripolar de 101 até 125A | UN | 5,00 | R\$ 382,15 | 1.910,75 |
| 2.19.4 | Substituição/Instalação de chave magnetica de comando para IP tripolar de 126 até 200A | UN | 5,00 | R\$ 382,15 | 1.910,75 |
| 2.20 Substituição/Instalação de reator externo VSPA fixado em poste até 13m | | | | | |
| 2.20.1 | Substituição/Instalação de reator externo VSPA 70W, fixado em poste até 13m | UN | 60,00 | R\$ 109,64 | 6.578,40 |
| 2.20.2 | Substituição/Instalação de reator externo VSPA 100W a 360W, fixado em poste até 13m | UN | 50,00 | R\$ 179,06 | 8.953,00 |
| 2.20.3 | Substituição/Instalação de reator externo VSPA 400W, fixado em poste até 13m | UN | 50,00 | R\$ 187,66 | 9.383,00 |
| 2.21 Substituição/Instalação de reator interno VSPA fixado em poste até 13m | | | | | |
| 2.21.1 | Substituição/Instalação de reator interno VSPA 70W, fixado em poste até 13m. | UN | 90,00 | R\$ 113,94 | 10.254,60 |
| 2.21.2 | Substituição/Instalação de reator interno VSPA 100W a 360W, fixado em poste até 13m. | UN | 90,00 | R\$ 183,36 | 16.502,40 |
| 2.21.3 | Substituição/Instalação de reator interno VSPA 400W, fixado em poste até 13m. | UN | 70,00 | R\$ 187,66 | 13.136,20 |
| 2.22 Substituição/Instalação de reator externo VMT fixado em poste até 13m | | | | | |
| 2.22.1 | Substituição/Instalação de reator externo VMT 400W, fixado em poste até 13m. | UN | 80,00 | R\$ 167,45 | 13.396,00 |
| 2.22.2 | Substituição/Instalação de reator externo VMT 1000W, fixado em poste até 13m. | UN | 40,00 | R\$ 494,80 | 19.792,00 |
| 2.22.3 | Substituição/Instalação de reator externo VMT 2000W, fixado em poste até 13m. | UN | 30,00 | R\$ 524,83 | 15.744,90 |
| 2.23 Substituição/Instalação de reator interno VMT fixado em poste até 13m | | | | | |
| 2.23.1 | Substituição/Instalação de reator interno VMT 400W, fixado em poste até 13m. | UN | 70,00 | R\$ 171,76 | 12.023,20 |
| 2.23.2 | Substituição/Instalação de reator interno VMT 1000W, fixado em poste até 13m. | UN | 30,00 | R\$ 494,80 | 14.844,00 |
| 2.23.3 | Substituição/Instalação de reator interno VMT 2000W, fixado em poste até 13m. | UN | 20,00 | R\$ 524,83 | 10.496,60 |
| 2.24 Substituição/Instalação de poste ou poste de resina de plastico | | | | | |
| 2.24.1 | Substituição/Instalação de Poste de Concreto RC 9/200 | UN | 25,00 | R\$ 889,36 | 22.234,00 |
| 2.24.2 | Substituição/Instalação de Poste de Concreto RC 10/200 | UN | 35,00 | R\$ 992,12 | 34.724,20 |

B Energia Ltda

CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

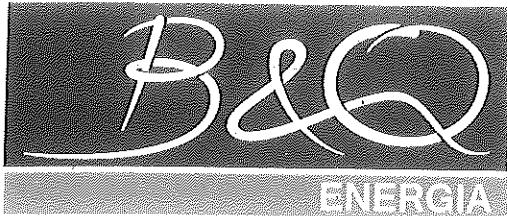
5 de 17

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

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

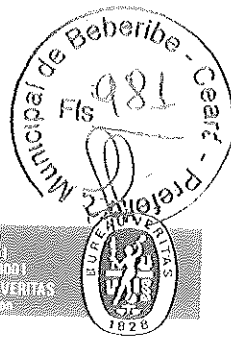
www.beq.com.br

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



Desde 1987

ISO 9001
ISO 14001
ORÇAS 18001
BUREAU VERITAS
Certification



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

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTID. SERVIÇOS | VALOR UNIT R\$ | VALOR TOTAL R\$ |
|---------|---|------|----------------------|-------------------|--------------------|
| 2.24.3 | Substituição/Instalação de Poste de Concreto RC 11/200 | UN | 10,00 | R\$ 1.081,09 | 10.810,90 |
| 2.24.4 | Substituição/Instalação de Poste de Concreto RC 12/200 | UN | 10,00 | R\$ 1.374,32 | 13.743,20 |
| 2.24.5 | Substituição/Instalação de Poste de Concreto RC 14/200 | UN | 10,00 | R\$ 1.761,54 | 17.615,40 |
| 2.24.6 | Substituição/Instalação de Poste de Concreto RC 15/200 | UN | 10,00 | R\$ 1.846,75 | 18.467,50 |
| 2.24.7 | Substituição/Instalação de Poste de Concreto RC 16/200 | UN | 15,00 | R\$ 1.978,33 | 29.674,95 |
| 2.24.8 | Substituição/Instalação de Poste de Concreto RC 17/200 | UN | 10,00 | R\$ 2.109,91 | 21.099,10 |
| 2.24.9 | Substituição/Instalação de Poste de Concreto DT 9/150 | UN | 35,00 | R\$ 668,81 | 23.408,35 |
| 2.24.10 | Substituição/Instalação de Poste de Concreto DT 9/200 | UN | 8,00 | R\$ 685,10 | 5.480,80 |
| 2.24.11 | Substituição/Instalação de Poste de Concreto DT 10/150 | UN | 8,00 | R\$ 706,40 | 5.651,20 |
| 2.24.12 | Substituição/Instalação de Poste de Concreto DT 10/200 | UN | 8,00 | R\$ 718,93 | 5.751,44 |
| 2.24.13 | Substituição/Instalação de Poste de Concreto DT 10/300 | UN | 8,00 | R\$ 750,26 | 6.002,08 |
| 2.24.14 | Substituição/Instalação de Poste de Concreto DT 11/200 | UN | 15,00 | R\$ 886,85 | 13.302,75 |
| 2.24.15 | Substituição/Instalação de Poste de Concreto DT 11/300 | UN | 8,00 | R\$ 952,02 | 7.616,16 |
| 2.24.16 | Substituição/Instalação de Poste de Concreto DT 11/400 | UN | 8,00 | R\$ 1.245,62 | 9.964,96 |
| 2.24.17 | Substituição/Instalação de Poste de Concreto DT 12/200 | UN | 15,00 | R\$ 1.123,69 | 16.855,35 |
| 2.24.18 | Substituição/Instalação de Poste de Concreto DT 12/300 | UN | 8,00 | R\$ 1.160,04 | 9.280,32 |
| 2.24.19 | Substituição/Instalação de Poste de Concreto DT 12/400 | UN | 8,00 | R\$ 1.285,35 | 10.282,80 |
| 2.24.20 | Substituição/Instalação de Poste de Concreto DT 7/150 | UN | 8,00 | R\$ 476,15 | 3.809,20 |
| 2.24.21 | Substituição/Instalação de Poste de Concreto DT 7/200 | UN | 8,00 | R\$ 528,78 | 4.230,24 |
| 2.24.22 | Substituição/Instalação de Poste em resina plástica com fibra de vidro de 9m | UN | 12,00 | R\$ 1.260,91 | 15.130,92 |
| 2.24.23 | Substituição/Instalação de Poste em resina plástica com fibra de vidro de 10m | UN | 15,00 | R\$ 1.392,49 | 20.887,35 |
| 2.24.24 | Substituição/Instalação de Poste em resina plástica com fibra de vidro de 11m | UN | 8,00 | R\$ 1.787,23 | 14.297,84 |
| 2.24.25 | Substituição/Instalação de Poste em resina plástica com fibra de vidro de 12m | UN | 8,00 | R\$ 1.959,53 | 15.676,24 |
| 2.24.26 | Substituição/Instalação de Poste em resina plástica com fibra de vidro de 14m | UN | 8,00 | R\$ 3.435,60 | 27.484,80 |
| 2.24.27 | Substituição/Instalação de Poste em resina plástica com fibra de vidro de 17m | UN | 5,00 | R\$ 3.954,15 | 19.770,75 |
| 2.24.28 | Substituição/Instalação de Poste em resina plástica com fibra de vidro de 18m | UN | 5,00 | R\$ 4.323,71 | 21.618,55 |
| 2.24.29 | Substituição/Instalação de Poste em resina plástica com fibra de vidro de 20m | UN | 5,00 | R\$ 6.439,50 | 32.197,50 |
| 2.25 | Pintura de poste com tinta latex acrílica | | | | |
| 2.25.1 | Pintura de poste c/ tinta latex acrílica 2 demãos - 6m até 8m | UN | 30,00 | R\$ 166,10 | 4.983,00 |
| 2.25.2 | Pintura de poste c/ tinta latex acrílica 2 demãos - 9m até 11m | UN | 30,00 | R\$ 190,54 | 5.716,20 |
| 2.25.3 | Pintura de poste c/ tinta latex acrílica 2 demãos - 12m até 14m | UN | 20,00 | R\$ 240,79 | 4.815,80 |
| 2.26 | Substituição/Instalação de poste em aço carbono cilíndrico | | | | |
| 2.26.1 | Substituição/Instalação de poste em aço carbono cilíndrico reto de 5m altura total, sem flange, engastado no piso | UN | 15,00 | R\$ 981,06 | 14.715,90 |

B Energia Ltda

CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz

Representante Legal

CPF: 309.841.573-87

6 de 17

Antonio Alcione Gonçalves Moura

Responsável Técnico

RNP: 60330993-3

CPF: 236.155.593-04

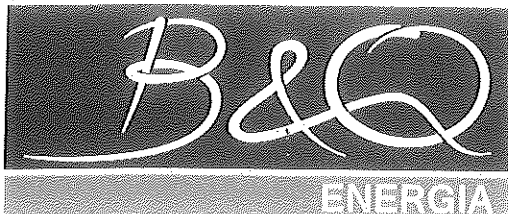
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP 61760-000 - Eusébio - Ceará

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTID. SERVIÇOS | VALOR UNIT R\$ | VALOR TOTAL R\$ |
|---------|---|------|-------------------|----------------|-----------------|
| 2.26.2 | Substituição/Instalação de poste em aço carbono cilíndrico reto de 6m altura total, sem flange, engastado no piso | UN | 15,00 | R\$ 1.117,27 | 16.759,05 |
| 2.26.3 | Substituição/Instalação de poste em aço carbono cilíndrico reto de 7m altura total, sem flange, engastado no piso | UN | 15,00 | R\$ 1.238,89 | 18.583,35 |
| 2.26.4 | Substituição/Instalação de poste em aço carbono cilíndrico reto de 8m altura total, sem flange, engastado no piso | UN | 25,00 | R\$ 1.476,99 | 36.924,75 |
| 2.26.5 | Substituição/Instalação de poste em aço carbono cilíndrico reto de 9m altura total, sem flange, engastado no piso | UN | 25,00 | R\$ 1.632,03 | 40.800,75 |
| 2.26.6 | Substituição/Instalação de poste em aço carbono cilíndrico reto de 10m altura total, sem flange, engastado no piso. | UN | 25,00 | R\$ 2.028,27 | 50.706,75 |
| 2.26.7 | Substituição/Instalação de poste em aço carbono cilíndrico reto de 11m altura total, sem flange, engastado no piso. | UN | 25,00 | R\$ 2.682,11 | 67.052,75 |
| 2.26.8 | Substituição/Instalação de poste em aço carbono cilíndrico reto de 12m altura total, sem flange, engastado no piso. | UN | 15,00 | R\$ 3.564,14 | 53.462,10 |
| 2.26.9 | Substituição/Instalação de poste em aço carbono cilíndrico reto de 13m altura total, sem flange, engastado no piso. | UN | 15,00 | R\$ 4.352,01 | 65.280,15 |
| 2.26.10 | Substituição/Instalação de poste em aço carbono cilíndrico reto 14 m de altura total, sem flange, engastado no piso. | UN | 15,00 | R\$ 5.117,27 | 76.759,05 |
| 2.27 | Colocação de poste em concreto no prumo | | | | |
| 2.27.1 | Colocação de poste em concreto até 10m no prumo. | UN | 25,00 | R\$ 104,49 | 2.612,25 |
| 2.27.2 | Colocação de poste em concreto de 11m até 15m no prumo. | UN | 25,00 | R\$ 142,49 | 3.562,25 |
| 2.27.3 | Colocação de poste em concreto de 16m até 23m no prumo. | UN | 20,00 | R\$ 151,99 | 3.039,80 |
| 2.28 | Substituição/Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0Kv, em eletroduto ou braço de IP | | | | |
| 2.28.1 | Substituição/Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0kV, em eletroduto ou braço de IP, #2,5mm2 | M | 900,00 | R\$ 7,02 | 6.318,00 |
| 2.28.2 | Substituição/Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0kV, em eletroduto ou braço de IP, #4,0mm2 | M | 600,00 | R\$ 9,19 | 5.514,00 |
| 2.28.3 | Substituição/Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0kV, em eletroduto ou braço de IP, #6,0mm2 | M | 250,00 | R\$ 11,17 | 2.792,50 |
| 2.28.4 | Substituição/Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0kV, em eletroduto ou braço de IP, #10,0mm2 | M | 100,00 | R\$ 13,90 | 1.390,00 |

B Energia Ltda

CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

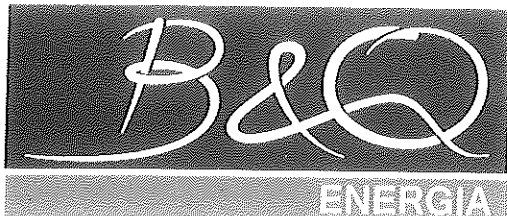
7 de 17

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

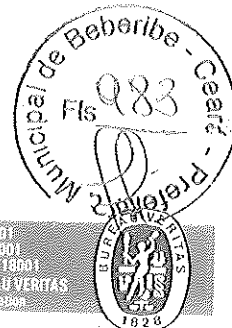
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP 61760-000- Eusébio - Ceará

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTID. SERVIÇOS | VALOR UNIT R\$ | VALOR TOTAL R\$ |
|---------|--|------|-------------------|----------------|-----------------|
| 2.28.5 | Substituição/Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0kV, em eletroduto ou braço de IP, #16,0mm2 | M | 100,00 | R\$ 16,67 | 1.667,00 |
| 2.28.6 | Substituição/Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0kV, em eletroduto ou braço de IP, #25,0mm2 | M | 60,00 | R\$ 24,23 | 1.453,80 |
| 2.28.7 | Substituição/Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0kV, em eletroduto ou braço de IP, #35,0mm2 | M | 60,00 | R\$ 29,37 | 1.762,20 |
| 2.28.8 | Substituição/Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0kV, em eletroduto ou braço de IP, #50,0mm2 | M | 60,00 | R\$ 36,70 | 2.202,00 |
| 2.28.9 | Substituição/Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0kV, em eletroduto ou braço de IP, #70,0mm2 | M | 60,00 | R\$ 46,77 | 2.806,20 |
| 2.28.10 | Substituição/Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0kV, em eletroduto ou braço de IP, #95,0mm2 | M | 60,00 | R\$ 65,07 | 3.904,20 |
| 2.28.11 | Substituição/Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0kV, em eletroduto ou braço de IP, #120,0mm2 | M | 60,00 | R\$ 98,22 | 5.893,20 |
| 2.29 | Substituição/Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0kV, diretamente enterrado e coberto com uma camada de concreto magro (não inclui escavação, reaterro e concreto) | | | | |
| 2.29.1 | Substituição/Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0kV, diretamente enterrado e coberto com uma camada de concreto magro (não inclui escavação, reaterro e concreto) #2,5mm2 | M | 200,00 | R\$ 7,82 | 1.564,00 |
| 2.29.2 | Substituição/Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0kV, diretamente enterrado e coberto com uma camada de concreto magro (não inclui escavação, reaterro e concreto) #4,0mm2 | M | 1.200,00 | R\$ 10,33 | 12.396,00 |
| 2.29.3 | Substituição/Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0kV, diretamente enterrado e coberto com uma camada de concreto magro (não inclui escavação, reaterro e concreto) #6,0mm2 | M | 1.200,00 | R\$ 12,04 | 14.448,00 |
| 2.29.4 | Substituição/Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0kV, diretamente enterrado e coberto com uma camada de concreto magro (não inclui escavação, reaterro e concreto) #10,0mm2 | M | 20.000,00 | R\$ 13,65 | 273.000,00 |
| 2.29.5 | Substituição/Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0kV, diretamente enterrado e coberto com uma camada de concreto magro (não inclui escavação, reaterro e concreto) #16,0mm2 | M | 1.000,00 | R\$ 17,62 | 17.620,00 |

B Energia Ltda

CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

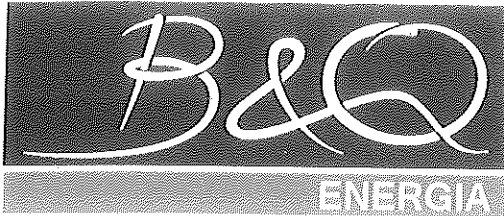
8 de 17

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

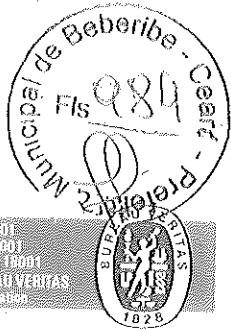
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP 61760-000 - Eusébio - Ceará

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTID. SERVIÇOS | VALOR UNIT R\$ | VALOR TOTAL R\$ |
|---------|---|------|-------------------|----------------|-----------------|
| 2.29.6 | Substituição/Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0kV, diretamente enterrado e coberto com uma camada de concreto magro (não inclui escavação, reaterro e concreto) #25,0mm2 | M | 300,00 | RS 25,77 | 7.731,00 |
| 2.29.7 | Substituição/Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0kV, diretamente enterrado e coberto com uma camada de concreto magro (não inclui escavação, reaterro e concreto) #35,0mm2 | M | 230,00 | RS 33,96 | 7.810,80 |
| 2.29.8 | Substituição/Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0kV, diretamente enterrado e coberto com uma camada de concreto magro (não inclui escavação, reaterro e concreto) #50,0mm2 | M | 230,00 | RS 44,01 | 10.122,30 |
| 2.29.9 | Substituição/Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0kV, diretamente enterrado e coberto com uma camada de concreto magro (não inclui escavação, reaterro e concreto) #70,0mm2 | M | 230,00 | RS 64,11 | 14.745,30 |
| 2.29.10 | Substituição/Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0kV, diretamente enterrado e coberto com uma camada de concreto magro (não inclui escavação, reaterro e concreto) #95,0mm2 | M | 230,00 | RS 83,67 | 19.244,10 |
| 2.29.11 | Substituição/Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0kV, diretamente enterrado e coberto com uma camada de concreto magro (não inclui escavação, reaterro e concreto) #120,0mm2 | M | 230,00 | RS 128,75 | 29.612,50 |
| 2.30 | Substituição/Instalação de metro de condutor Multiplexado, com Isolação em PVC, tripolar, calsse 0,6/1,0Kv para iluminação publica, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, temp mole encordoamento CL5. | | | | |
| 2.30.1 | Substituição/Instalação de metro de condutor multiplexado, com isolação em PVC, tripolar, classe 0,6/1kV para iluminação Publica, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, temp mole encordoamento CL5 # 3x1,5mm2 | M | 120,00 | RS 11,30 | 1.356,00 |
| 2.30.2 | Substituição/Instalação de metro de condutor multiplexado, com isolação em PVC, tripolar, classe 0,6/1kV para iluminação Publica, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, temp mole encordoamento CL5 # 3x2,5mm2 | M | 120,00 | RS 12,71 | 1.525,20 |
| 2.30.3 | Substituição/Instalação de metro de condutor multiplexado, com isolação em PVC, tripolar, classe 0,6/1kV para iluminação Publica, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, temp mole encordoamento CL5 # 3x4,0mm2 | M | 120,00 | RS 16,40 | 1.968,00 |
| 2.30.4 | Substituição/Instalação de metro de condutor multiplexado, com isolação em PVC, tripolar, classe 0,6/1kV para iluminação Publica, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, temp mole encordoamento CL5 # 3x6,0mm2 | M | 500,00 | RS 20,28 | 10.140,00 |
| 2.30.5 | Substituição/Instalação de metro de condutor multiplexado, com isolação em PVC, tripolar, classe 0,6/1kV para iluminação Publica, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, temp mole encordoamento CL5 # 3x10,0mm2 | M | 500,00 | RS 27,94 | 13.970,00 |
| 2.31 | Substituição/Instalação de rede multiplexada em poste existente. Isolação XLPE. Classe 0,6/1,0Kv. | | | | |

B Energia Ltda.

CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

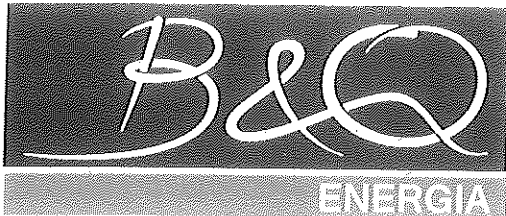
9 de 17

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

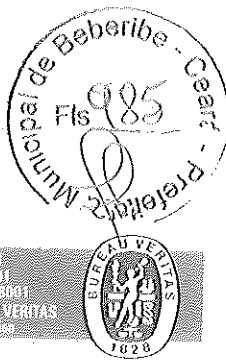
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP 61760-000- Eusébio- Ceará

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

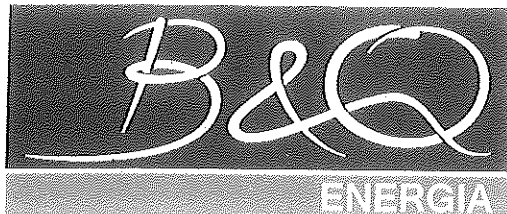
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTID. SERVIÇOS | VALOR UNIT R\$ | VALOR TOTAL R\$ |
|--|--|------|-------------------|----------------|-----------------|
| 2.31.1 | Substituição/Instalação de rede multiplexada em poste existente. Isolação XLPE. Classe 0,6/1,0KV. Duplex 1x1x10+10mm2. | M | 500,00 | RS 16,20 | 8.100,00 |
| 2.31.2 | Substituição/Instalação de rede multiplexada em poste existente. Isolação XLPE. Classe 0,6/1,0KV. Triplex 2x2x10+10mm2. | M | 500,00 | RS 19,07 | 9.535,00 |
| 2.31.3 | Substituição/Instalação de rede multiplexada em poste existente. Isolação XLPE. Classe 0,6/1,0KV. Triplex 2x2x16+16mm2. | M | 1.000,00 | RS 20,38 | 20.380,00 |
| 2.31.4 | Substituição/Instalação de rede multiplexada em poste existente. Isolação XLPE. Classe 0,6/1,0KV. Quadriplex 3x3x10+10mm2. | M | 1.200,00 | RS 20,32 | 24.384,00 |
| 2.31.5 | Substituição/Instalação de rede multiplexada em poste existente. Isolação XLPE. Classe 0,6/1,0KV. Quadriplex 3x3x16+16mm2. | M | 1.000,00 | RS 23,72 | 23.720,00 |
| 2.31.6 | Substituição/Instalação de rede multiplexada em poste existente. Isolação XLPE. Classe 0,6/1,0KV. Quadriplex 3x3x25+25mm2. | M | 1.000,00 | RS 29,03 | 29.030,00 |
| 2.31.7 | Substituição/Instalação de rede multiplexada em poste existente. Isolação XLPE. Classe 0,6/1,0KV. Quadriplex 3x3x35+35mm2. | M | 1.000,00 | RS 37,67 | 37.670,00 |
| 2.31.8 | Substituição/Instalação de rede multiplexada em poste existente. Isolação XLPE. Classe 0,6/1,0KV. Quadriplex 3x3x50+50mm2. | M | 600,00 | RS 49,38 | 29.628,00 |
| 2.32 Substituição/Instalação de Condutores aereos - cabo de cobre | | | | | |
| 2.32.1 | Substituição/Instalação de condutores aéreos - cabo de cobre - para IP #6mm2 | M | 800,00 | RS 30,30 | 24.240,00 |
| 2.32.2 | Substituição/Instalação de condutores aéreos - cabo de cobre - para IP #10mm2 | M | 800,00 | RS 48,64 | 38.912,00 |
| 2.32.3 | Substituição/Instalação de condutores aéreos - cabo de cobre - para IP #16mm2 | M | 800,00 | RS 59,63 | 47.704,00 |
| 2.33 Substituição/Instalação de condutores aereos - cabo de alumínio | | | | | |
| 2.33.1 | Substituição/Instalação de condutores aéreos - cabo de alumínio - para IP #6mm2 | M | 340,00 | RS 27,06 | 9.200,40 |
| 2.33.2 | Substituição/Instalação de condutores aéreos - cabo de alumínio - para IP #10mm2 | M | 340,00 | RS 44,51 | 15.133,40 |
| 2.33.3 | Substituição/Instalação de condutores aéreos - cabo de alumínio - para IP #16mm2 | M | 300,00 | RS 53,49 | 16.047,00 |
| 2.33.4 | Substituição/Instalação de condutores aéreos - cabo de alumínio - para IP #25mm2 | M | 300,00 | RS 54,61 | 16.383,00 |
| 2.34 Substituição/Instalação de haste de aterramento | | | | | |
| 2.34.1 | Substituição/Instalação de Haste de aterramento 5/8" x 3,00m | UN | 100,00 | RS 110,52 | 11.052,00 |
| 2.34.2 | Substituição/Instalação de Haste de aterramento 1/2" x 2,54m | UN | 100,00 | RS 86,33 | 8.633,00 |
| 2.35 Substituição/Instalação de armação secundária em poste até 13m | | | | | |
| 2.35.1 | Substituição/Instalação de armação secundária em Poste até 13m - 01 estribo | UN | 90,00 | RS 57,11 | 5.139,90 |
| 2.35.2 | Substituição/Instalação de armação secundária em Poste até 13m - 02 estribos | UN | 90,00 | RS 92,05 | 8.284,50 |
| 2.36 Substituição/Instalação de eletroduto rígido roscável de PVC embutido no piso. | | | | | |
| 2.36.1 | Substituição/Instalação de eletroduto rígido roscável de PVC embutido no piso de 3/4" | M | 120,00 | RS 12,03 | 1.443,60 |
| 2.36.2 | Substituição/Instalação de eletroduto rígido roscável de PVC embutido no piso de 1" | M | 100,00 | RS 15,73 | 1.573,00 |
| 2.36.3 | Substituição/Instalação de eletroduto rígido roscável de PVC embutido no piso de 1 1/4" | M | 300,00 | RS 18,81 | 5.643,00 |
| 2.36.4 | Substituição/Instalação de eletroduto rígido roscável de PVC embutido no piso de 1 1/2" | M | 300,00 | RS 23,04 | 6.912,00 |
| 2.36.5 | Substituição/Instalação de eletroduto rígido roscável de PVC embutido no piso de 2" | M | 450,00 | RS 29,21 | 13.144,50 |

B Energia Ltda

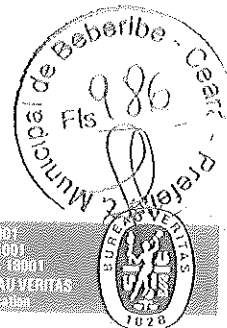
CNPJ: 12.255.352/0001-77

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTID. SERVIÇOS | VALOR UNIT R\$ | VALOR TOTAL R\$ |
|-------------|---|------|-------------------|----------------|-----------------|
| 2.36.6 | Substituição/Instalação de eletroduto rígido roscável de PVC embulido no piso de 2 1/2" | M | 450,00 | RS 43,97 | 19.786,50 |
| 2.36.7 | Substituição/Instalação de eletroduto rígido roscável de PVC embulido no piso de 3" | M | 230,00 | RS 49,05 | 11.281,50 |
| 2.36.8 | Substituição/Instalação de eletroduto rígido roscável de PVC embulido no piso de 4" | M | 230,00 | RS 62,38 | 14.347,40 |
| 2.37 | Substituição/Instalação de curva para eletroduto PVC roscavel | | | | |
| 2.37.1 | Substituição/Instalação de curva p/ eletroduto PVC roscável D= 25mm (3/4") | UN | 90,00 | RS 5,17 | 465,30 |
| 2.37.2 | Substituição/Instalação de curva p/ eletroduto PVC roscável D= 32mm (1") | UN | 90,00 | RS 6,97 | 627,30 |
| 2.37.3 | Substituição/Instalação de curva p/ eletroduto PVC roscável D= 40mm (1 1/4") | UN | 80,00 | RS 10,33 | 826,40 |
| 2.37.4 | Substituição/Instalação de curva p/ eletroduto PVC roscável D= 50mm (1 1/2") | UN | 80,00 | RS 11,92 | 953,60 |
| 2.37.5 | Substituição/Instalação de curva p/ eletroduto PVC roscável D= 60mm (2") | UN | 90,00 | RS 20,15 | 1.813,50 |
| 2.37.6 | Substituição/Instalação de curva p/ eletroduto PVC roscável D= 75mm (2 1/2") | UN | 70,00 | RS 40,11 | 2.807,70 |
| 2.37.7 | Substituição/Instalação de curva p/ eletroduto PVC roscável D= 85mm (3") | UN | 100,00 | RS 52,95 | 5.295,00 |
| 2.37.8 | Substituição/Instalação de curva p/ eletroduto PVC roscável D= 110mm (4") | UN | 100,00 | RS 69,43 | 6.943,00 |
| 2.38 | Substituição/Instalação de luva para eletroduto PVC roscavel | | | | |
| 2.38.1 | Substituição/Instalação de luva p/ eletroduto PVC roscável D= 25mm (3/4") | UN | 90,00 | RS 1,80 | 162,00 |
| 2.38.2 | Substituição/Instalação de luva p/ eletroduto PVC roscável D= 32mm (1") | UN | 90,00 | RS 2,90 | 261,00 |
| 2.38.3 | Substituição/Instalação de luva p/ eletroduto PVC roscável D= 40mm (1 1/4") | UN | 80,00 | RS 4,22 | 337,60 |
| 2.38.4 | Substituição/Instalação de luva p/ eletroduto PVC roscável D= 50mm (1 1/2") | UN | 80,00 | RS 5,22 | 417,60 |
| 2.38.5 | Substituição/Instalação de luva p/ eletroduto PVC roscável D= 60mm (2") | UN | 90,00 | RS 7,12 | 640,80 |
| 2.38.6 | Substituição/Instalação de luva p/ eletroduto PVC roscável D= 75mm (2 1/2") | UN | 70,00 | RS 17,70 | 1.239,00 |
| 2.38.7 | Substituição/Instalação de luva p/ eletroduto PVC roscável D= 85mm (3") | UN | 100,00 | RS 26,54 | 2.654,00 |
| 2.38.8 | Substituição/Instalação de luva p/ eletroduto PVC roscável D= 110mm (4") | UN | 100,00 | RS 44,16 | 4.416,00 |
| 2.39 | Substituição/Instalação de curva para eletroduto ferro galvanizado esmaltado | | | | |
| 2.39.1 | Substituição/Instalação de curva p/ eletroduto ferro galvanizado esmaltado Classe LI D= 25mm (3/4") | UN | 50,00 | RS 8,53 | 426,50 |
| 2.39.2 | Substituição/Instalação de curva p/ eletroduto ferro galvanizado esmaltado Classe LI D= 32mm (1") | UN | 50,00 | RS 9,02 | 451,00 |
| 2.39.3 | Substituição/Instalação de curva p/ eletroduto ferro galvanizado esmaltado Classe LI D= 50mm (1 1/2") | UN | 50,00 | RS 11,89 | 594,50 |
| 2.39.4 | Substituição/Instalação de curva p/ eletroduto ferro galvanizado esmaltado Classe LI D= 60mm (2") | UN | 40,00 | RS 22,73 | 909,20 |
| 2.39.5 | Substituição/Instalação de curva p/ eletroduto ferro galvanizado esmaltado Classe LI D= 75mm (2 1/2") | UN | 40,00 | RS 44,43 | 1.777,20 |
| 2.40 | Substituição/Instalação de eletroduto de ferro galvanizado esmaltado | | | | |
| 2.40.1 | Substituição/Instalação de eletroduto de ferro galvanizado esmaltado Classe LI D= 3/4" | M | 50,00 | RS 15,92 | 796,00 |
| 2.40.2 | Substituição/Instalação de eletroduto de ferro galvanizado esmaltado Classe LI D= 1" | M | 50,00 | RS 21,92 | 1.096,00 |

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

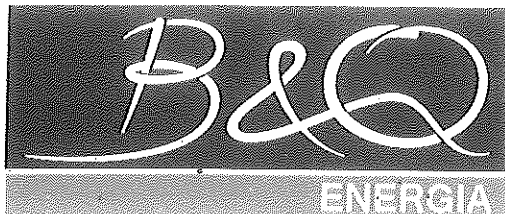
11 de 17

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

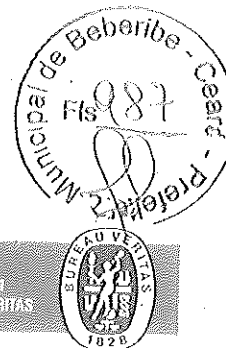
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP 61760-000- Eusébio- Ceará

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTID. SERVIÇOS | VALOR UNIT R\$ | VALOR TOTAL R\$ |
|--------|--|------|-------------------|----------------|-----------------|
| 2.40.3 | Substituição/Instalação de eletroduto de ferro galvanizado esmaltado Classe LI D= 1 1/2" | M | 50,00 | R\$ 32,87 | 1.643,50 |
| 2.40.4 | Substituição/Instalação de eletroduto de ferro galvanizado esmaltado Classe LI D= 2" | M | 40,00 | R\$ 48,44 | 1.937,60 |
| 2.40.5 | Substituição/Instalação de eletroduto de ferro galvanizado esmaltado Classe LI D= 3" | M | 40,00 | R\$ 51,33 | 2.053,20 |
| 2.40.6 | Substituição/Instalação de eletroduto de ferro galvanizado esmaltado Classe LI D= 4" | M | 40,00 | R\$ 62,65 | 2.506,00 |
| 2.41 | Substituição/Instalação de eletroduto corrugado PEAD | | | | |
| 2.41.1 | Substituição/Instalação de eletroduto corrugado PEAD com D= 2" | M | 1.000,00 | R\$ 22,78 | 22.780,00 |
| 2.41.2 | Substituição/Instalação de eletroduto corrugado PEAD com D= 3" | M | 600,00 | R\$ 32,90 | 19.740,00 |
| 2.41.3 | Substituição/Instalação de eletroduto corrugado PEAD com D= 4" | M | 120,00 | R\$ 40,72 | 4.886,40 |
| 2.42 | Substituição/Instalação de caixa de alvenaria com tampa selada pela COELCE - bloco de concreto (anti-furto) | | | | |
| 2.42.1 | Substituição/Instalação de caixa de alvenaria com tampa selada pela COELCE - bloco de concreto (anti-furto) | UN | 10,00 | R\$ 501,97 | 5.019,70 |
| 2.43 | Substituição/Instalação de caixa de alvenaria/reboco com tampa de concreto fundo de brita | | | | |
| 2.43.1 | Substituição/Instalação de caixa de alvenaria / reboco com tampa de concreto fundo de brita 60x60x60cm - tampa simples | UN | 8,00 | R\$ 215,91 | 1.727,28 |
| 2.43.2 | Substituição/Instalação de caixa de alvenaria / reboco com tampa de concreto fundo de brita 40x40x40cm - tampa simples | UN | 10,00 | R\$ 86,68 | 866,80 |
| 2.44 | Substituição/Instalação de Tampa em concreto esp.= 5CM para caixa em alvenaria | | | | |
| 2.44.1 | Substituição/Instalação de Tampa em concreto esp.= 5CM para caixa em alvenaria | M2 | 10,00 | R\$ 128,77 | 1.287,70 |
| 2.45 | Disponibilidade de turma leve. | | | | |
| 2.45.1 | Disponibilidade de turma leve diurno - dias úteis | H | 90,00 | R\$ 26,64 | 2.397,60 |
| 2.45.2 | Disponibilidade de turma leve noturna - dias úteis | H | 90,00 | R\$ 31,16 | 2.804,40 |
| 2.45.3 | Disponibilidade de turma leve diurno - sábados | H | 80,00 | R\$ 37,31 | 2.984,80 |
| 2.45.4 | Disponibilidade de turma leve noturna - sábados | H | 80,00 | R\$ 55,40 | 4.432,00 |
| 2.45.5 | Disponibilidade de turma leve diurno - domingos e feriados | H | 70,00 | R\$ 71,37 | 4.995,90 |
| 2.45.6 | Disponibilidade de turma leve noturna - domingos e feriados | H | 70,00 | R\$ 117,22 | 8.205,40 |
| 2.46 | Disponibilidade de turma pesada | | | | |
| 2.46.1 | Disponibilidade de turma pesada diurno - dias úteis | H | 90,00 | R\$ 75,84 | 6.825,60 |
| 2.46.2 | Disponibilidade de turma pesada noturna - dias úteis | H | 90,00 | R\$ 86,71 | 7.983,90 |
| 2.46.3 | Disponibilidade de turma pesada diurno - sábados | H | 80,00 | R\$ 106,22 | 8.497,60 |
| 2.46.4 | Disponibilidade de turma pesada noturna - sábados | H | 80,00 | R\$ 157,74 | 12.619,20 |

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

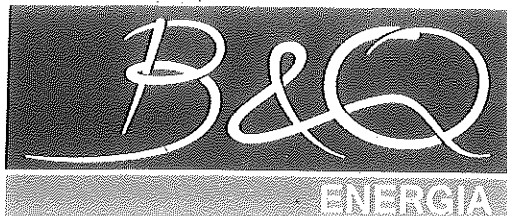
12 de 17.

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

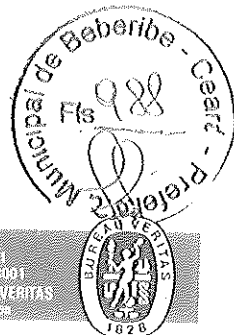
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP 61760-000 - Eusébio - Ceará

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTID. SERVIÇOS | VALOR UNIT R\$ | VALOR TOTAL R\$ |
|--------|---|------|-------------------|----------------|-----------------|
| 2.46.5 | Disponibilidade de turma pesada diurno - domingos e feriados | H | 70,00 | R\$ 203,21 | 14.224,70 |
| 2.46.6 | Disponibilidade de turma pesada noturna - domingos e feriados | H | 70,00 | R\$ 333,74 | 23.361,80 |
| 2.47 | Disponibilidade de Veículos | | | | |
| 2.47.1 | Disponibilidade de Carro Munck | H | 100,00 | R\$ 68,36 | 6.836,00 |
| 2.47.2 | Disponibilidade de Veículo Leve | H | 110,00 | R\$ 33,03 | 3.633,30 |
| 2.47.3 | Disponibilidade de carro equipado com lança de 20 metros e equipado com cesta aérea | H | 100,00 | R\$ 59,37 | 5.937,00 |
| 2.48 | Substituição/Instalação de conector em rede aérea isolada - conector perfurante Cu/Al. | | | | |
| 2.48.1 | Substituição/Instalação de conector em rede aérea isolada- Conector perfurante Cu/Al 2,5 a 35mm ² / 35mm ² | UN | 100,00 | R\$ 15,56 | 1.556,00 |
| 2.48.2 | Substituição/Instalação de conector em rede aérea isolada- Conector perfurante Cu/Al 2,5 a 16mm ² / 10 a 16mm ² | UN | 100,00 | R\$ 12,93 | 1.293,00 |
| 2.48.3 | Substituição/Instalação de conector em rede aérea isolada- Conector perfurante Cu/Al 14 a 2 AWG- 95 mm ² a 4/0 AWG | UN | 100,00 | R\$ 20,38 | 2.038,00 |
| 2.48.4 | Substituição/Instalação de conector em rede aérea isolada- Conector perfurante Cu/Al 14 A 2 AWG - 120 mm ² a 250 MCM | UN | 100,00 | R\$ 22,60 | 2.260,00 |
| 2.49 | Substituição/Instalação de conector em rede aérea não isolada - cunha | | | | |
| 2.49.1 | Substituição/Instalação de conector em rede aérea não isolada - cunha 1,5 a 4mm ² - 10 a 16mm ² | UN | 110,00 | R\$ 9,78 | 1.075,80 |
| 2.49.2 | Substituição/Instalação de conector em rede aérea não isolada - cunha 2,5 a 25mm ² | UN | 110,00 | R\$ 10,19 | 1.120,90 |
| 2.49.3 | Substituição/Instalação de conector em rede aérea não isolada - cunha 2,5 a 4,0mm ² 70mm ² | UN | 110,00 | R\$ 11,80 | 1.298,00 |
| 2.50 | Substituição/Instalação de Quadro de Distribuição padrão COELCE 25A 220V | | | | |
| 2.50.1 | Substituição/Instalação de Quadro de Distribuição padrão COELCE 25A 220V | UN | 10,00 | R\$ 147,69 | 1.476,90 |
| 2.51 | Substituição/Instalação de quadro de medição a distância. | | | | |
| 2.51.1 | Substituição/Instalação de Quadro de Medição a distância monofásico | UN | 10,00 | R\$ 249,07 | 2.490,70 |
| 2.51.2 | Substituição/Instalação de Quadro de Medição a distância polifásico | UN | 10,00 | R\$ 460,36 | 4.603,60 |
| 2.51.3 | Substituição/Instalação de Quadro de Medição a distância, com quadro de comando de IP para até 6 circuitos. | UN | 60,00 | R\$ 121,50 | 7.290,00 |
| 2.51.4 | Substituição/Instalação de Quadro de Distribuição de luz de embutir até 12 divisões 207x332x95mm | UN | 10,00 | R\$ 371,04 | 3.710,40 |
| 2.51.5 | Substituição/Instalação de Quadro de Medição trifásica instalada em muro - saída subterrânea | UN | 3,00 | R\$ 1.700,25 | 5.100,75 |
| 2.52 | Retiradas | | | | |
| 2.52.1 | Retirada de Braço/ braço retirado, em postes até 13 metros | UN | 70,00 | R\$ 8,60 | 602,00 |
| 2.52.2 | Retirada de Luminária / luminária retirada, em postes até 13 metros | UN | 80,00 | R\$ 25,80 | 2.064,00 |

B Energia Ltda

CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

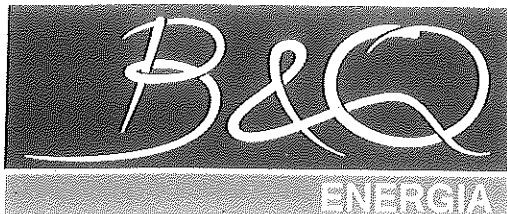
13 de 17

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

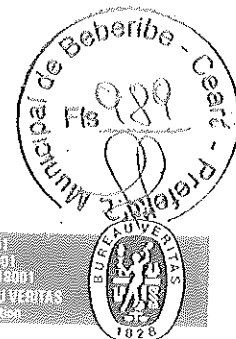
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP 61760-000- Eusébio- Ceará

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTID. SERVIÇOS | VALOR UNIT R\$ | VALOR TOTAL R\$ |
|-------------|--|------|-------------------|----------------|-----------------|
| 2.52.3 | Retirada de Luminária, Braço e Condutor / luminária retirada, braço e condutor em postes até 13 metros | UN | 40,00 | R\$ 18,92 | 756,80 |
| 2.52.4 | Retirada de Projetor / projetor retirado, em postes até 13 metros | UN | 12,00 | R\$ 51,61 | 619,32 |
| 2.52.5 | Retirada de Fita Fusimec / por metro de Fita Fusimec retirada, em postes até 13 metros | M | 100,00 | R\$ 4,30 | 430,00 |
| 2.52.6 | Retirada de Relé foto-eletrônico e Base para Relé , em postes até 13 metros | UN | 90,00 | R\$ 10,32 | 928,80 |
| 2.52.7 | Retirada de Suporte para luminária e/ou projetor, em postes até 13 metros | UN | 20,00 | R\$ 19,78 | 395,60 |
| 2.52.8 | Retirada de Chave de Comando de IP Tripolar | UN | 20,00 | R\$ 15,98 | 319,60 |
| 2.52.9 | Retirada de Reator Externo, em postes até 13 metros | UN | 20,00 | R\$ 18,92 | 378,40 |
| 2.52.10 | Retirada de Reator Interno, em postes até 13 metros | UN | 20,00 | R\$ 25,80 | 516,00 |
| 2.52.11 | Retirada de Poste de concreto até 20 metros | UN | 20,00 | R\$ 26,64 | 532,80 |
| 2.52.12 | Retirada de Poste de resina plástica até 20 metros | UN | 20,00 | R\$ 63,71 | 1.274,20 |
| 2.52.13 | Retirada de Poste em Aço Carbono Galvanizado cilíndrico reto sem flange até 13 metros | UN | 20,00 | R\$ 21,31 | 426,20 |
| 2.52.14 | Retirada de 1 m de condutor instalado em eletroduto | M | 200,00 | R\$ 2,40 | 480,00 |
| 2.52.15 | Retirada de 1 m de condutor instalado em braço de IP, em postes até 13 metros | M | 200,00 | R\$ 6,90 | 1.380,00 |
| 2.52.16 | Retirada de 1 m de condutor instalado em eletroduto diretamente enterrado | M | 200,00 | R\$ 2,13 | 426,00 |
| 2.52.17 | Retirada de 1 m de condutor aéreo | M | 200,00 | R\$ 4,30 | 860,00 |
| 2.52.18 | Retirada de haste de aterramento | UN | 10,00 | R\$ 3,73 | 37,30 |
| 2.52.19 | Retirada de Armação Secundária em Poste | UN | 10,00 | R\$ 14,62 | 146,20 |
| 2.52.20 | Retirada de 1 m de eletroduto PVC rígido diretamente enterrado | M | 110,00 | R\$ 3,20 | 352,00 |
| 2.52.21 | Retirada de 1 m de eletroduto de ferro galvanizado | M | 100,00 | R\$ 3,73 | 373,00 |
| 2.52.22 | Retirada de 1 m de eletroduto corrugado | M | 100,00 | R\$ 2,66 | 266,00 |
| 2.52.23 | Retirada de Conector em área isolada | UN | 200,00 | R\$ 5,16 | 1.032,00 |
| 2.52.24 | Retirada de Conector em área não isolada | UN | 200,00 | R\$ 4,30 | 860,00 |
| 2.52.25 | Retirada de quadro de medição e/ou de distribuição | UN | 10,00 | R\$ 26,64 | 266,40 |
| 2.52.26 | Retirada de soquete, em postes até 13 metros | UN | 30,00 | R\$ 9,48 | 283,80 |
| 2.52.27 | Retirada de lâmpada, em postes até 13 metros | UN | 30,00 | R\$ 15,48 | 464,40 |
| 2.52.28 | Retirada e recomposição de piso em pedra portuguesa | M2 | 190,00 | R\$ 77,24 | 14.675,60 |
| 2.52.29 | Retirada e recomposição de pavimentação asfáltica com utilização de martelete pneumático | M2 | 100,00 | R\$ 54,14 | 5.414,00 |
| 2.52.30 | Retirada e recomposição de piso tipo pedra losca, sem rejuntamento | M2 | 100,00 | R\$ 25,39 | 2.539,00 |
| 2.52.31 | Retirada e recomposição de meio-fio | M | 100,00 | R\$ 27,66 | 2.766,00 |
| 2.52.32 | Retirada e recomposição de piso cimentado, sobre lastro de concreto | M2 | 100,00 | R\$ 58,91 | 5.891,00 |
| 2.52.33 | Retirada e recomposição de piso em cerâmica esmaltada até 30x30cm, PEI-5/PEI-4 | M2 | 100,00 | R\$ 32,35 | 3.235,00 |
| 2.52.34 | Retirada de disjuntores em quadro de medição e/ou de distribuição | UN | 70,00 | R\$ 4,00 | 280,00 |
| 2.53 | Substituição/Instalação de disjuntores termomagnéticos | | | | |
| 2.53.1 | Substituição/Instalação de disjuntores termomagnéticos monopolar - até 50 A | UN | 9,00 | R\$ 28,64 | 257,76 |
| 2.53.2 | Substituição/Instalação de disjuntores termomagnéticos - até 50 A, tripolar, 10ka | UN | 9,00 | R\$ 78,23 | 704,07 |
| 2.53.3 | Substituição/Instalação de disjuntores termomagnéticos - de 51 A até 100A, tripolar, 10ka | UN | 9,00 | R\$ 193,18 | 1.738,62 |
| 2.53.4 | Substituição/Instalação de disjuntores termomagnéticos - de 101 A até 115A, tripolar, 10ka | UN | 5,00 | R\$ 193,18 | 965,90 |

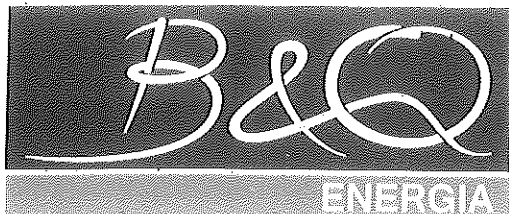
B Energia Ltda

CNPJ: 12.255.352/0001-77

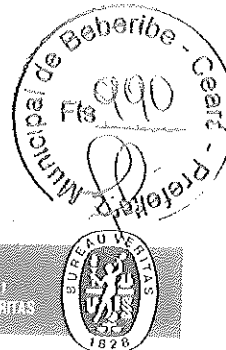
Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

14 de 17

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTID. SERVIÇOS | VALOR UNIT R\$ | VALOR TOTAL R\$ |
|--------|---|------|-------------------|----------------|-----------------|
| 2.53.5 | Substituição/Instalação de disjuntores termomagnéticos - de 115 A até 250 A , tripolar, 10ka | UN | 2,00 | R\$ 2.393,01 | 4.786,02 |
| 2.53.6 | Substituição/Instalação de disjuntores termomagnéticos - de 15 A até 32 A , bipolar, 10ka | UN | 5,00 | R\$ 66,09 | 330,45 |
| 2.53.7 | Substituição/Instalação de disjuntores termomagnéticos - de 40 A até 50 A , bipolar, 10ka | UN | 5,00 | R\$ 71,26 | 356,30 |
| 2.54 | Substituição/Instalação de lâmpadas - Vapor Sódio | | | | |
| 2.54.1 | Substituição/Instalação de lâmpada 70 a 100W VSAP em luminária instalada em topo de poste até 13m | UN | 50,00 | R\$ 63,94 | 3.197,00 |
| 2.54.2 | Substituição/Instalação de lâmpada 150W VSAP em luminária instalada em topo de poste até 13m | UN | 30,00 | R\$ 54,63 | 1.638,90 |
| 2.54.3 | Substituição/Instalação de lâmpada 250W VSAP em luminária instalada em topo de poste até 13m | UN | 30,00 | R\$ 87,72 | 2.631,60 |
| 2.54.4 | Substituição/Instalação de lâmpada 400W VSAP em luminária instalada em topo de poste até 13m | UN | 30,00 | R\$ 87,72 | 2.631,60 |
| 2.55 | Substituição/Instalação de lâmpadas - Vapor Metálico | | | | |
| 2.55.1 | Substituição/Instalação de lâmpada 70W VMT em luminária instalada em topo de poste até 13m | UN | 12,00 | R\$ 77,81 | 933,72 |
| 2.55.2 | Substituição/Instalação de lâmpada 150W VMT em luminária instalada em topo de poste até 13m | UN | 12,00 | R\$ 107,97 | 1.295,64 |
| 2.55.3 | Substituição/Instalação de lâmpada 250W VMT em luminária instalada em topo de poste até 13m | UN | 12,00 | R\$ 123,27 | 1.479,24 |
| 2.55.4 | Substituição/Instalação de lâmpada 400W VMT em luminária instalada em topo de poste até 13m | UN | 12,00 | R\$ 156,71 | 1.880,52 |
| 2.56 | Serviços Técnicos especializados | | | | |
| 2.56.1 | Serviços técnicos especializados – homem x hora de engenheiro | H | 70,00 | R\$ 68,41 | 4.788,70 |
| 2.56.2 | Serviços técnicos especializados – homem x hora de eletricista sênior | H | 70,00 | R\$ 15,35 | 1.074,50 |
| 2.56.3 | Serviços técnicos especializados – homem x hora de eletrotécnico | H | 70,00 | R\$ 15,35 | 1.074,50 |
| 2.56.4 | Serviços técnicos especializados – homem x hora de ajudante de eletricista | H | 70,00 | R\$ 11,28 | 789,60 |

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

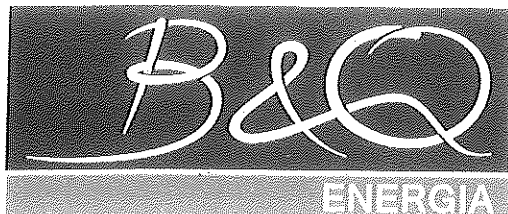
15 de 17

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

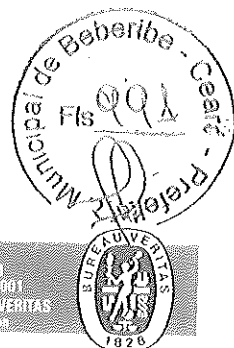
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP 61760-000- Eusébio- Ceará

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTID. SERVIÇOS | VALOR UNIT R\$ | VALOR TOTAL R\$ |
|-------------|---|------|-------------------|----------------|-----------------|
| 2.57 | Substituição de vidro de luminárias Vapor Sodio | | | | |
| 2.57.1 | Substituição de vidro em luminária VSAP de 70W até 100W | UN | 50,00 | R\$ 84,94 | 4.247,00 |
| 2.57.2 | Substituição de vidro em luminária VSAP de 150W até 400W | UN | 20,00 | R\$ 126,92 | 2.538,40 |
| 2.57.3 | Substituição de vidro em luminária VSAP de 400W até 600W | UN | 20,00 | R\$ 126,92 | 2.538,40 |
| 2.58 | Escavação | | | | |
| 2.58.1 | Concreto não estrutural, FCK= 20MPA, preparo manual | M3 | 20,00 | R\$ 422,91 | 8.458,20 |
| 2.58.2 | Escavação manual de solo de 1ª categoria até 1,50m de profundidade | M3 | 50,00 | R\$ 27,71 | 1.385,50 |
| 2.58.3 | Reaterro com compactação manual, sem controle, material da vaia | M3 | 50,00 | R\$ 17,78 | 889,00 |
| 2.59 | Grade de ferro para proteção de: caixas de projetores, caixas de alvenaria, quadros elétricos. | | | | |
| 2.59.1 | Grade de ferro para proteção de: caixas de projetores, caixas de alvenaria, quadros elétricos. | M2 | 14,00 | R\$ 207,88 | 2.910,32 |
| 2.60 | 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 | | | | |
| 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 | 200,00 | R\$ 48,23 | 9.646,00 |
| 2.61 | Instalação de Subestação aerea. | | | | |
| 2.61.1 | Subestação aérea de 30 KVA / 12.800-380/220V com quadro de medição e proteção geral | UN | 1,00 | R\$ 12.364,34 | 12.364,34 |
| 2.61.2 | Subestação aérea de 45 KVA / 12.800-380/220V com quadro de medição e proteção geral | UN | 1,00 | R\$ 13.345,26 | 13.345,26 |
| 2.61.3 | Subestação aérea de 75 KVA / 12.800-380/220V com quadro de medição e proteção geral | UN | 1,00 | R\$ 15.981,62 | 15.981,62 |
| 2.62 | Instalação e retirada de projetor em LED RGB de alta performance, para iluminação de fachada e monumento, de fecho concentrado. | | | | |
| 2.62.1 | Instalação e retirada de projetor em LED RGB de alta performance, para iluminação de fachada e monumento, de fecho concentrado. | UN | 1,00 | R\$ 563,76 | 563,76 |
| 2.63 | Instalação e retirada de gerenciador LED | | | | |
| 2.63.1 | Instalação e retirada de controlador de gerenciamento tipo DMX com software. | UN | 1,00 | R\$ 1.172,32 | 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 | 1,00 | R\$ 1.037,62 | 1.037,62 |
| 2.64 | Instalação e retirada de programador horário. | | | | |
| 2.64.1 | Instalação e retirada de programador horário. | UN | 1,00 | R\$ 113,57 | 113,57 |

B Energia Ltda
 CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
 Representante Legal
 CPF: 309.841.573-87

16 de 17

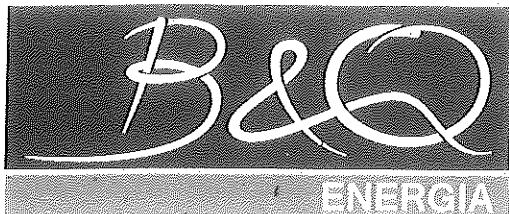
Handwritten initials and marks

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

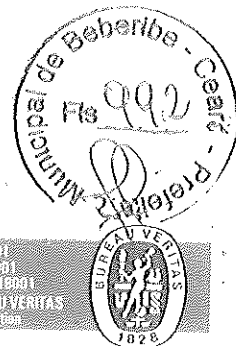
Av. José Amora Sá, 1501
 Distrito Industrial II
 CEP 61760-000- Eusébio- Ceará

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTID. SERVIÇOS | VALOR UNIT R\$ | VALOR TOTAL R\$ |
|--------|---|------|-------------------|----------------|-----------------|
| 2.65 | Instalação de luminária LED | | | | |
| 2.65.1 | Instalação de Luminaria LED 175W ou similar | UN | 35,00 | R\$ 4.819,08 | 168.667,80 |
| 2.65.2 | Instalação de Luminaria LED 130W ou similar | UN | 25,00 | R\$ 3.362,94 | 84.073,50 |
| 2.66 | Substituição/instalação de luminaria existente com lampada VM, VPSAT ou mista de 70W até 400W por luminarias fechadas em alumínio injetado com lâmpadas VMT instaladas em topo de postes até 13 metros, em braço do MOD P M DE BEBERIBE. | | | | |
| 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 | 70,00 | R\$ 978,31 | 68.481,70 |
| 2.66.2 | 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 | 50,00 | R\$ 1.821,51 | 91.075,50 |
| 2.66.3 | 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 | 50,00 | R\$ 3.502,00 | 175.100,00 |

SUB TOTAL 1 4.484.934,24
GARANTIA PONTO 1.067.043,84
TOTAL GERAL 5.551.978,08

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: (CINCO MILHÕES, QUINHENTOS E CINQUENTA E UM MIL, NOVECENTOS E SETENTA OITO REAIS E OITO CENTAVOS)

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS
EUSÉBIO, 22 DE JULHO DE 2015

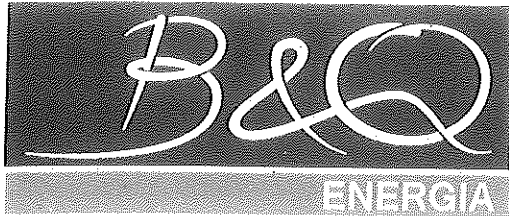
Alexandre Gadelha de Queiroz
Diretor Financeiro
Representante Legal - B&Q Energia
CPF: 309.841.573-87

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

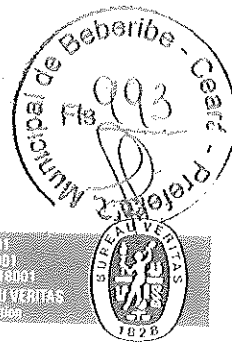
B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

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

| | | | | | | | |
|---------|--|----|-----|---|--------|--------|-------------------|
| 2.2.1 | Substituição/instalação de luminária existente com lâmpada VM ou Mista de 70 W até 400 W por luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VSAP de 70 W até 100 W, instaladas em topo de postes até 13 metros, instalada em braço de 1000mm | UN | 1 | | | R\$ | 647,75 |
| | 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 | | | | | | |
| PM144 | LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. ASTRE VP, ALMEC OU SIMILAR | UN | 1 | 1 | R\$ | 268,00 | R\$ 268,00 |
| 11481 | LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W A 100 W | UN | 1 | 1 | R\$ | 30,43 | R\$ 30,43 |
| 10503 | CELÚLA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE | UN | 1 | 1 | R\$ | 27,80 | R\$ 27,80 |
| 11776 | REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W | UN | 1 | 1 | R\$ | 66,90 | R\$ 66,90 |
| 18438 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | M | 2,5 | 1 | R\$ | 3,25 | R\$ 8,13 |
| | Total Material | | | | | | R\$ 401,26 |
| | 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 |
| | Serviços | | | | | | |
| 3.2.1.a | SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO 1000mm (INCLUINDO FERRAGENS) | UN | 1 | 1 | R\$ | 95,06 | R\$ 95,06 |
| | Total Serviços | | | | | | R\$ 95,06 |
| | Total Material + Mão de Obra + Equipamentos + Serviços | | | | | | R\$ 513,91 |
| | Encargos | | | | | | |
| | BDI | | | | 88,78% | | R\$ 3,00 |
| | Total Geral | | | | 25,31% | | R\$ 130,84 |
| | | | | | | | R\$ 647,75 |

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

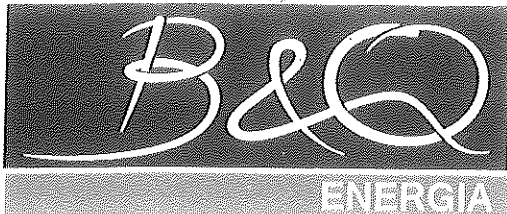
1 de 235

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

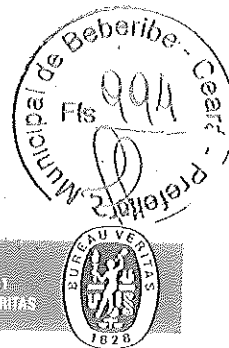
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP 61760-000- Eusébio- Ceará

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

| | | | | | | | |
|---|--|----|------|---|-----|--------|-------------------|
| 2.2.2 | Substituição/instalação de luminária existente com lâmpada VM ou Mista de 70 W até 400 W por luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VSAP de 70 W até 100 W, instaladas em topo de postes até 13 metros, instalada em braço de 2000mm | UN | 1 | | | R\$ | 680,59 |
| Mão de Obra | | | | | | | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,35 | 1 | R\$ | 6,49 | R\$ 2,27 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,35 | 1 | R\$ | 4,77 | R\$ 1,67 |
| | Total Mão de Obra | | | | | | R\$ 3,94 |
| Material | | | | | | | |
| PM144 | LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. ASTRE VP, ALMEC OU SIMILAR | UN | 1 | 1 | R\$ | 268,00 | R\$ 268,00 |
| 11481 | LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W A 100 W | UN | 1 | 1 | R\$ | 30,43 | R\$ 30,43 |
| 10503 | CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE | UN | 1 | 1 | R\$ | 27,80 | R\$ 27,80 |
| 11776 | REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W | UN | 1 | 1 | R\$ | 66,90 | R\$ 66,90 |
| 18438 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ² | M | 3,5 | 1 | R\$ | 3,25 | R\$ 11,38 |
| | Total Material | | | | | | R\$ 404,51 |
| Equipamentos | | | | | | | |
| PM149 | CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,35 | 1 | R\$ | 47,38 | R\$ 16,58 |
| | Total Equipamentos | | | | | | R\$ 16,58 |
| Serviços | | | | | | | |
| 3.2.1.b | SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO 2000mm (INCLUINDO FERRAGENS) | UN | 1 | 1 | R\$ | 114,58 | R\$ 114,58 |
| | Total Serviços | | | | | | R\$ 114,58 |
| Total Material + Mão de Obra + Equipamentos + Serviços | | | | | | | R\$ 539,61 |
| Encargos | | | | | | | R\$ 3,50 |
| BDI | | | | | | | R\$ 137,48 |
| Total Geral | | | | | | | R\$ 680,59 |

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelhá de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

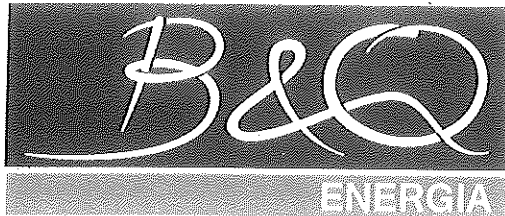
2 de 235

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

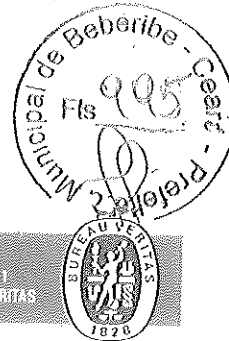
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP 61760-000- Eusébio- Ceará

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

| | | | | | | | |
|---|--|----|-----|---|-----|--------|-------------------|
| 2.2.3 | Substituição/instalação de luminária existente com lâmpada VM ou Mista de 70 W até 400 W por luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VSAP de 70 W até 100 W, instaladas em topo de postes até 13 metros, instalada em braço de 3000mm | UN | 1 | | | R\$ | 705,44 |
| Mão de Obra | | | | | | | |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 0,4 | 1 | R\$ | 6,49 | R\$ 2,60 |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,4 | 1 | R\$ | 4,77 | R\$ 1,91 |
| | Total Mão de Obra | | | | | | R\$ 4,50 |
| Material | | | | | | | |
| PM144 | LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. ASTRE VP, ALMEC OU SIMILAR | UN | 1 | 1 | R\$ | 268,00 | R\$ 268,00 |
| I1481 | LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W A 100 W | UN | 1 | 1 | R\$ | 30,43 | R\$ 30,43 |
| I0503 | CELÚLA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE | UN | 1 | 1 | R\$ | 27,80 | R\$ 27,80 |
| I1776 | REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W | UN | 1 | 1 | R\$ | 66,90 | R\$ 66,90 |
| I8438 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | M | 4,5 | 1 | R\$ | 3,25 | R\$ 14,63 |
| | Total Material | | | | | | R\$ 407,76 |
| Equipamentos | | | | | | | |
| PM149 | CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4 | 1 | R\$ | 47,38 | R\$ 18,95 |
| | Total Equipamentos | | | | | | R\$ 18,95 |
| Serviços | | | | | | | |
| 3.2.1.c | SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO 3000mm (INCLUINDO FERRAGENS) | UN | 1 | 1 | R\$ | 127,73 | R\$ 127,73 |
| | Total Serviços | | | | | | R\$ 127,73 |
| Total Material + Mão de Obra + Equipamentos + Serviços | | | | | | | R\$ 558,94 |
| Encargos | | | | | | | R\$ 4,00 |
| BDI | | | | | | | R\$ 142,50 |
| Total Geral | | | | | | | R\$ 705,44 |

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

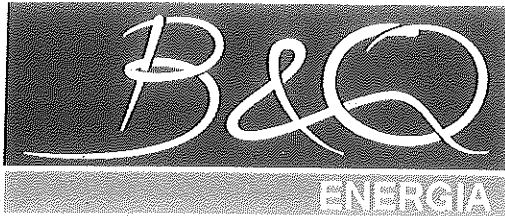
3 de 235

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

| | | | | | | | |
|---------|---|----|--------|---|-----|--------|-------------------|
| 2.3.1 | Substituição/instalação de luminária existente com lâmpada VM ou Mista de 70 W até 400 W por luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VSAP de 150 W, instaladas em topo de postes até 13 metros, instalada em braço de 2000mm | UN | 1 | | | R\$ | 834,88 |
| | Mão de Obra | | | | | | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,35 | 1 | R\$ | 6,49 | R\$ 2,27 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,35 | 1 | R\$ | 4,77 | R\$ 1,67 |
| | Total Mão de Obra | | | | | | R\$ 3,94 |
| | Material | | | | | | |
| PM145 | LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. LEXA A-190, ALMEC OU SIMILAR | UN | 1 | 1 | R\$ | 320,00 | R\$ 320,00 |
| 11479 | LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 220W A 250 W | UN | 1 | 1 | R\$ | 49,41 | R\$ 49,41 |
| 10503 | CELULA 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\$ 527,64 |
| | Equipamentos | | | | | | |
| PM149 | CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,35 | 1 | R\$ | 47,38 | R\$ 16,58 |
| | Total Equipamentos | | | | | | R\$ 16,58 |
| | Serviços | | | | | | |
| 3.2.1.b | SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO 2000mm (INCLUINDO FERRAGENS) | UM | 1 | 1 | R\$ | 114,58 | R\$ 114,58 |
| | Total Serviços | | | | | | R\$ 114,58 |
| | Total Material + Mão de Obra + Equipamentos + Serviços | | | | | | R\$ 682,74 |
| | Encargos | | | | | | R\$ 3,50 |
| | BDI | | 88,78% | | | | R\$ 168,65 |
| | Total Geral | | 25,31% | | | | R\$ 834,88 |

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

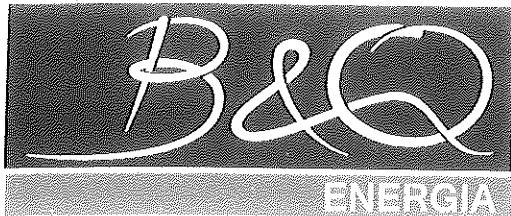
4 de 235

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

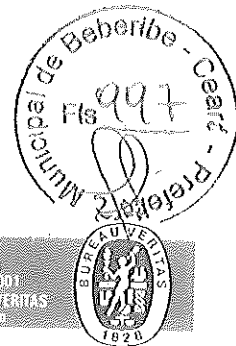
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP 61760-000- Eusébio- Ceará

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

| | | | | | | | |
|---|---|----|-----|---|-----|--------|-------------------|
| 2.3.2 | Substituição/instalação de luminária existente com lâmpada VM ou Mista de 70 W até 400 W por luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VSAP de 150 W, instaladas em topo de postes até 13 metros, instalada em braço de 3000mm | UN | 1 | | | R\$ | 794,57 |
| Mão de Obra | | | | | | | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,4 | 1 | R\$ | 6,49 | R\$ 2,60 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,4 | 1 | R\$ | 4,77 | R\$ 1,91 |
| | Total Mão de Obra | | | | | | R\$ 4,50 |
| Material | | | | | | | |
| PME 145 | LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. LEXA A-190, ALMEC OU SIMILAR | UN | 1 | 1 | R\$ | 268,00 | R\$ 268,00 |
| 11479 | LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 220W A 250 W | UN | 1 | 1 | R\$ | 49,41 | R\$ 49,41 |
| 10503 | CELULA 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 | 3,5 | 1 | R\$ | 3,25 | R\$ 11,38 |
| | Total Material | | | | | | R\$ 478,89 |
| Equipamentos | | | | | | | |
| PM149 | CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4 | 1 | R\$ | 47,38 | R\$ 18,95 |
| | Total Equipamentos | | | | | | R\$ 18,95 |
| Serviços | | | | | | | |
| 3.2.1.c | SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO 3000mm (INCLUINDO FERRAGENS) | UN | 1 | 1 | R\$ | 127,73 | R\$ 127,73 |
| | Total Serviços | | | | | | R\$ 127,73 |
| Total Material + Mão de Obra + Equipamentos + Serviços | | | | | | | R\$ 630,07 |
| Encargos | | | | | | | R\$ 4,00 |
| BDI | | | | | | | R\$ 160,50 |
| Total Geral | | | | | | | R\$ 794,57 |

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

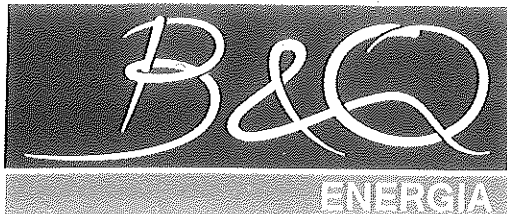
5 de 235

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

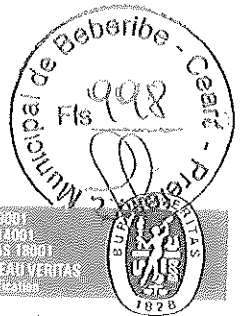
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP 61760-000- Eusébio- Ceará

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

| | | | | | | | | |
|---|---|----|-----|---|-----|--------|-------------------|------------|
| 2.4.1 | Substituição/Instalação de luminária existente com lâmpada VM ou Mista de 70 W até 400 W por luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VSAP de 250 W, Instaladas em topo de postes até 13 metros, instalada em braço de 2000mm | UN | 1 | | | R\$ | 790,77 | |
| 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 | | | | | | | | |
| PME 145 | LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO MOD. ALMEC OU SIMILAR | UN | 1 | 1 | R\$ | 268,00 | R\$ 268,00 | |
| 11479 | LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 220W A 250 W | UN | 1 | 1 | R\$ | 49,41 | R\$ 49,41 | |
| 10503 | CELULA 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 | 4,5 | 1 | R\$ | 3,25 | R\$ 14,63 | |
| | Total Material | | | | | | R\$ 482,14 | |
| 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 | |
| Serviços | | | | | | | | |
| 3.2.1.b | SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO 2000mm (INCLUINDO FERRAGENS) | UM | 1 | 1 | R\$ | 114,58 | R\$ 114,58 | |
| | Total Serviços | | | | | | R\$ 114,58 | |
| Total Material + Mão de Obra + Equipamentos + Serviços | | | | | | | R\$ 626,04 | |
| Encargos | | | | | | | | |
| BDI | | | | | | | 88,78% | R\$ 5,00 |
| BDI | | | | | | | 25,31% | R\$ 159,73 |
| Total Geral | | | | | | | R\$ 790,77 | |

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

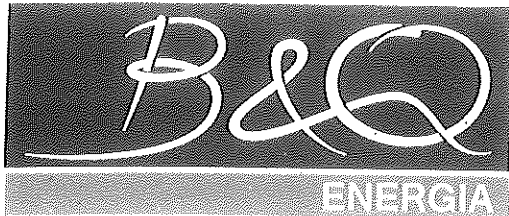
6 de 235

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

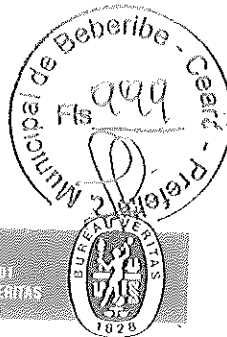
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP 61760-000- Eusébio- Ceará

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

| | | | | | | | |
|---------|---|----|--------|---|-----|--------|-------------------|
| 2.4.2 | Substituição/Instalação de luminária existente com lâmpada VM ou Mista de 70 W até 400 W por luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VSAP de 250 W, instaladas em topo de postes até 13 metros, instalada em braço de 3000mm | UN | 1 | | | R\$ | 786,20 |
| | Mão de Obra | | | | | | |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 0,35 | 1 | R\$ | 6,49 | R\$ 2,27 |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,35 | 1 | R\$ | 4,77 | R\$ 1,67 |
| | Total Mão de Obra | | | | | | R\$ 3,94 |
| | Material | | | | | | |
| PM145 | LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. LEXA A-190, ALMEC OU SIMILAR | UN | 1 | 1 | R\$ | 268,00 | R\$ 268,00 |
| 11480 | LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 360W A 400W | UN | 1 | 1 | R\$ | 49,41 | R\$ 49,41 |
| 10501 | CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE | UN | 1 | 1 | R\$ | 27,80 | R\$ 27,80 |
| PM013 | REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR SÓDIO 400W | 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\$ 475,64 |
| | Equipamentos | | | | | | |
| PM149 | CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,35 | 1 | R\$ | 47,38 | R\$ 16,58 |
| | Total Equipamentos | | | | | | R\$ 16,58 |
| | Serviços | | | | | | |
| 3.2.1.c | SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO 3000mm (INCLUINDO FERRAGENS) | UN | 1 | 1 | R\$ | 127,73 | R\$ 127,73 |
| | Total Serviços | | | | | | R\$ 127,73 |
| | Total Material + Mão de Obra + Equipamentos + Serviços | | | | | | R\$ 623,89 |
| | Encargos | | | | | | |
| | BDI | | 88,78% | | | | R\$ 3,50 |
| | Total Geral | | 25,31% | | | | R\$ 158,81 |
| | | | | | | | R\$ 786,20 |

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

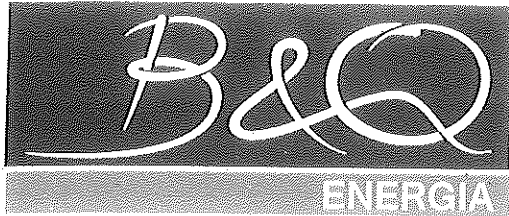
7 de 235

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

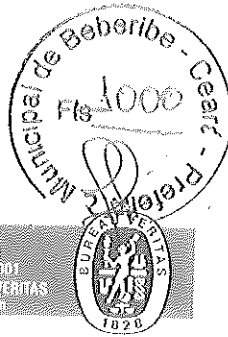
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP 61760-000- Eusébio- Ceará

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

| | | | | | | | |
|---------|---|----|-----|---|--------|--------|-------------------|
| 2.5.1 | Substituição/Instalação de luminária existente com lâmpada VM ou Mista de 70 W até 400 W por luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VSAP de 360 W até 400 W, instaladas em topo de postes até 13 metros, instalada em braço de 2000mm | UN | 1 | | | R\$ | 778,09 |
| 12312 | Mão de Obra | | | | | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,4 | 1 | R\$ | 6,49 | R\$ 2,60 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,4 | 1 | R\$ | 4,77 | R\$ 1,91 |
| | Total Mão de Obra | | | | | | R\$ 4,50 |
| | Material | | | | | | |
| PM145 | LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. LEXA A-190, ALMEC OU SIMILAR | UN | 1 | 1 | R\$ | 268,00 | R\$ 268,00 |
| 11480 | LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 360W A 400W | UN | 1 | 1 | R\$ | 49,41 | R\$ 49,41 |
| 10501 | CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE | UN | 1 | 1 | R\$ | 27,80 | R\$ 27,80 |
| PM013 | REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR SÓDIO 400W | UN | 1 | 1 | R\$ | 122,30 | R\$ 122,30 |
| 18438 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | M | 3,5 | 1 | R\$ | 3,25 | R\$ 11,38 |
| | Total Material | | | | | | R\$ 478,89 |
| | Equipamentos | | | | | | |
| PM149 | CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4 | 1 | R\$ | 47,38 | R\$ 18,95 |
| | Total Equipamentos | | | | | | R\$ 18,95 |
| | Serviços | | | | | | |
| 3.2.1.b | SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO 2000mm (INCLUINDO FERRAGENS) | UN | 1 | 1 | R\$ | 114,58 | R\$ 114,58 |
| | Total Serviços | | | | | | R\$ 114,58 |
| | Total Material + Mão de Obra + Equipamentos + Serviços | | | | | | R\$ 616,92 |
| | Encargos | | | | | | R\$ 4,00 |
| | BDI | | | | 88,78% | | R\$ 4,00 |
| | Total Geral | | | | 26,31% | | R\$ 157,17 |
| | | | | | | | R\$ 778,09 |

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

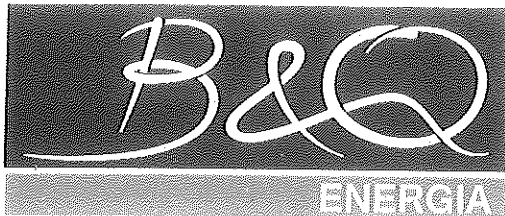
8 de 235

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

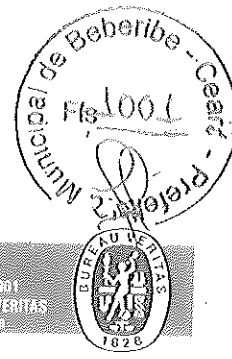
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP 61760-000- Eusébio- Ceará

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

| | | | | | | | |
|---|---|----|-----|---|-----|--------|------------|
| 2.5.2 | Substituição/instalação de luminária existente com lâmpada VM ou Mista de 70 W até 400 W por luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VSAP de 360 W até 400 W, instaladas em topo de postes até 13 metros, instalada em braço de 3000mm | UN | 1 | | | R\$ | 807,25 |
| 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 | | | | | | | |
| PM145 | LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. LEXA A-190, ALMEC OU SIMILAR | UN | 1 | 1 | R\$ | 268,00 | R\$ 268,00 |
| I1480 | LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 360W A 400W | UN | 1 | 1 | R\$ | 49,41 | R\$ 49,41 |
| I0501 | CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE | UN | 1 | 1 | R\$ | 27,80 | R\$ 27,80 |
| PM013 | REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR SÓDIO 400W | UN | 1 | 1 | R\$ | 122,30 | R\$ 122,30 |
| I8438 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | M | 4,5 | 1 | R\$ | 3,25 | R\$ 14,63 |
| Total Material | | | | | | | R\$ 482,14 |
| 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 |
| Serviços | | | | | | | |
| 3.2.1.c | SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO 3000mm (INCLUINDO FERRAGENS) | UN | 1 | 1 | R\$ | 127,73 | R\$ 127,73 |
| Total Serviços | | | | | | | R\$ 127,73 |
| Total Material + Mão de Obra + Equipamentos + Serviços | | | | | | | R\$ 639,19 |
| Encargos | | | | | | | R\$ 5,00 |
| BDI | | | | | | | R\$ 163,06 |
| Total Geral | | | | | | | R\$ 807,25 |

B Energia Ltda

CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal

CPF: 309.841.573-87

9 de 235

Antonio Alcione Gonçalves Moura

Responsável Técnico

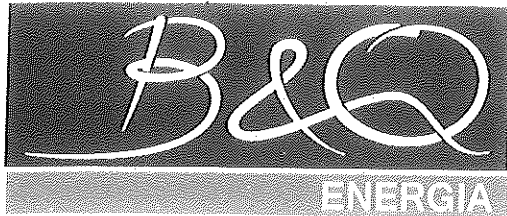
RNP: 60330993-3

CPF: 236.155.593-04

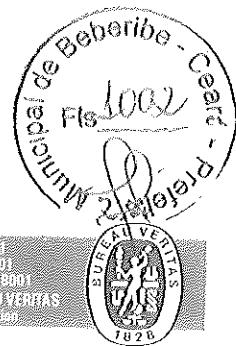
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP 61760-000- Eusébio- Ceará

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

| | | | | | | | |
|---|---|----|------|---|-----|--------|-------------------|
| 2.6.1 | Substituição/instalação de luminária existente com lâmpada VM, Mista ou VSAP de 70 W até 400 W por luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VMT de 70 W, instaladas em topo de postes até 13 metros, instalada em braço de 1000mm | UN | 1 | | | R\$ | 665,92 |
| Mão de Obra | | | | | | | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,35 | 1 | R\$ | 6,49 | R\$ 2,27 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,35 | 1 | R\$ | 4,77 | R\$ 1,67 |
| | Total Mão de Obra | | | | | | R\$ 3,94 |
| Material | | | | | | | |
| PM144 | LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. ASTRE VP, ALMEC OU SIMILAR | UN | 1 | 1 | R\$ | 268,00 | R\$ 268,00 |
| 18351 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V | UN | 1 | 1 | R\$ | 41,50 | R\$ 41,50 |
| 10503 | CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE | UN | 1 | 1 | R\$ | 27,80 | R\$ 27,80 |
| 11776 | REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W | UN | 1 | 1 | R\$ | 66,90 | R\$ 66,90 |
| 18438 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | M | 2,5 | 1 | R\$ | 3,25 | R\$ 8,13 |
| | Total Material | | | | | | R\$ 412,33 |
| Equipamentos | | | | | | | |
| PM149 | CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,35 | 1 | R\$ | 47,38 | R\$ 16,58 |
| | Total Equipamentos | | | | | | R\$ 16,58 |
| Serviços | | | | | | | |
| 3.2.1.a | SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO 1000mm (INCLUINDO FERRAGENS) | UN | 1 | 1 | R\$ | 95,06 | R\$ 95,06 |
| | Total Serviços | | | | | | R\$ 95,06 |
| Total Material + Mão de Obra + Equipamentos + Serviços | | | | | | | R\$ 527,91 |
| Encargos | | | | | | | R\$ 3,50 |
| BDI | | | | | | | R\$ 134,52 |
| Total Geral | | | | | | | R\$ 665,92 |

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

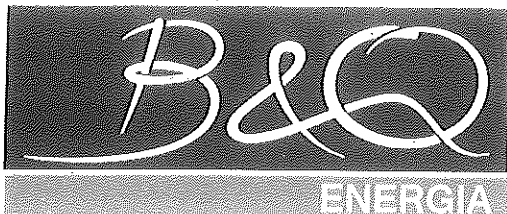
10 de 235

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

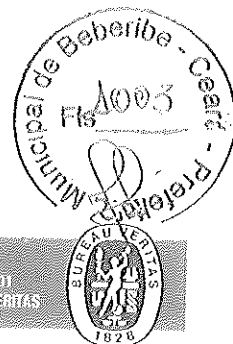
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP 61760-000- Eusébio- Ceará

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

| | | | | | | | |
|---------|---|----|-----|---|-----|--------|-------------------|
| 2.6.2 | Substituição/instalação de luminária existente com lâmpada VM, Mista ou VSAP de 70 W até 400 W por luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VMT de 70 W, instaladas em topo de postes até 13 metros, instalada em braço de 2000mm | UN | 1 | | | R\$ | 688,73 |
| | Mão de Obra | | | | | | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,4 | 1 | R\$ | 6,49 | R\$ 2,60 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,4 | 1 | R\$ | 4,77 | R\$ 1,91 |
| | Total Mão de Obra | | | | | | R\$ 4,50 |
| | Material | | | | | | |
| PM144 | LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. ASTRE VP, ALMEC OU SIMILAR | UN | 1 | 1 | R\$ | 260,00 | R\$ 260,00 |
| 18351 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V | UN | 1 | 1 | R\$ | 41,50 | R\$ 41,50 |
| 10503 | CELÚLA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE | UN | 1 | 1 | R\$ | 27,80 | R\$ 27,80 |
| 11776 | REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W | UN | 1 | 1 | R\$ | 66,90 | R\$ 66,90 |
| 18438 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | M | 3,5 | 1 | R\$ | 3,25 | R\$ 11,38 |
| | Total Material | | | | | | R\$ 407,58 |
| | Equipamentos | | | | | | |
| PM149 | CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4 | 1 | R\$ | 47,38 | R\$ 18,95 |
| | Total Equipamentos | | | | | | R\$ 18,95 |
| | Serviços | | | | | | |
| 3.2.1.b | SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO 2000mm (INCLUINDO FERRAGENS) | UN | 1 | 1 | R\$ | 114,58 | R\$ 114,58 |
| | Total Serviços | | | | | | R\$ 114,58 |
| | Total Material + Mão de Obra + Equipamentos + Serviços | | | | | | R\$ 545,61 |
| | Encargos | | | | | | |
| | BDI | | | | | 88,78% | R\$ 4,00 |
| | Total Geral | | | | | 25,31% | R\$ 139,12 |
| | | | | | | | R\$ 688,73 |

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

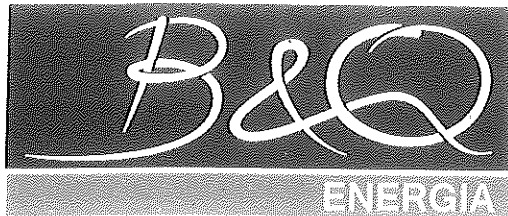
11 de 235

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

| | | | | | | |
|--------------------|---|----|-----|--------|-----|--------|
| 2.6.3 | Substituição/instalação de luminária existente com lâmpada VM, Mista ou VSAP de 70 W até 400 W por luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VMT de 70 W, instaladas em topo de postes até 13 metros, instalada em braço de 3000mm | UN | 1 | | R\$ | 727,91 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,5 | 1 | R\$ | 6,49 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,5 | 1 | R\$ | 2,39 |
| | Total Mão de Obra | | | | R\$ | 2,39 |
| | Material | | | | R\$ | 5,63 |
| PME 144 | LUMINÁRIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. ASTRE VP, ALMEC OU SIMILAR | UN | 1 | 1 | R\$ | 268,00 |
| 18351 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V | UN | 1 | 1 | R\$ | 41,50 |
| 10503 | CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE | UN | 1 | 1 | R\$ | 27,80 |
| 11776 | REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W | UN | 1 | 1 | R\$ | 66,90 |
| 18438 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | M | 4,5 | 1 | R\$ | 3,25 |
| | Total Material | | | | R\$ | 14,63 |
| | Equipamentos | | | | R\$ | 418,83 |
| 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 |
| | Total Equipamentos | | | | R\$ | 23,69 |
| | Serviços | | | | R\$ | 23,69 |
| 3.2.1.c | SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO 3000mm (INCLUINDO FERRAGENS) | UN | 1 | 1 | R\$ | 127,73 |
| | Total Serviços | | | | R\$ | 127,73 |
| | Total Material + Mão de Obra + Equipamentos + Serviços | | | | R\$ | 575,88 |
| | Encargos | | | | R\$ | 5,00 |
| | BDI | | | 88,78% | R\$ | 5,00 |
| | Total Geral | | | 25,31% | R\$ | 147,04 |
| | | | | | R\$ | 727,91 |

B Energia Ltda
 CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
 Representante Legal
 CPF: 309.841.573-87

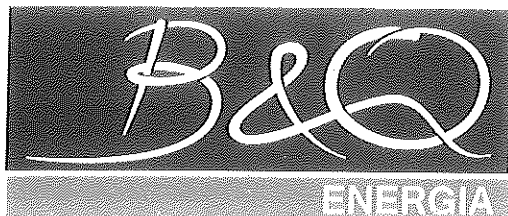
12 de 235

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

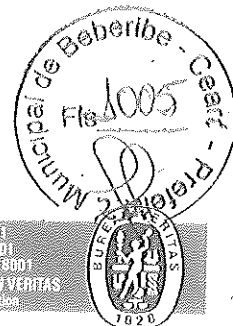
Av. José Amora Sá, 1501
 Distrito Industrial II
 CEP 61760-000- Eusébio- Ceará

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

| | | | | | | | |
|---------|--|----|-----|---|-----|--------|-------------------|
| 2.7.1 | Substituição/Instalação de luminária existente com lâmpada VM, Mista ou VSAP de 70 W até 400 W por luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VMT de 150 W, instaladas em topo de postes até 13 metros, instalada em braço de 2000mm | UN | 1 | | | R\$ | 863,51 |
| | Mão de Obra | | | | | | |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 0,4 | 1 | R\$ | 6,49 | R\$ 2,60 |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,4 | 1 | R\$ | 4,77 | R\$ 1,91 |
| | Total Mão de Obra | | | | | | R\$ 4,50 |
| | Material | | | | | | |
| PM145 | LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. LEXA A-190, ALMEC OU SIMILAR | UN | 1 | 1 | R\$ | 320,00 | R\$ 320,00 |
| I1484 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V | UN | 1 | 1 | R\$ | 65,57 | R\$ 65,57 |
| I0503 | CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE | UN | 1 | 1 | R\$ | 27,80 | R\$ 27,80 |
| I1782 | REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 360W | UN | 1 | 1 | R\$ | 122,30 | R\$ 122,30 |
| IB438 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | M | 3,5 | 1 | R\$ | 3,25 | R\$ 11,38 |
| | Total Material | | | | | | R\$ 547,05 |
| | Equipamentos | | | | | | |
| PM149 | CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTÊ, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4 | 1 | R\$ | 47,38 | R\$ 18,95 |
| | Total Equipamentos | | | | | | R\$ 18,95 |
| | Serviços | | | | | | |
| 3.2.1.b | SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO 2000mm (INCLUINDO FERRAGENS) | UN | 1 | 1 | R\$ | 114,58 | R\$ 114,58 |
| | Total Serviços | | | | | | R\$ 114,58 |
| | Total Material + Mão de Obra + Equipamentos + Serviços | | | | | | R\$ 685,08 |
| | Encargos | | | | | | R\$ 4,00 |
| | BDI | | | | | 88,78% | R\$ 174,43 |
| | Total Geral | | | | | 25,31% | R\$ 863,51 |

B Energia Ltda
 CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
 Representante Legal
 CPF: 309.841.573-87

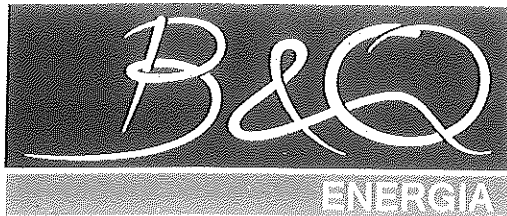
13 de 235

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

| | | | | | | | |
|---|---|----|-----|---|-----|--------|-------------------|
| 2.7.2 | Substituição/Instalação de luminária existente com lâmpada VM, Mista ou VSAP de 70 W até 400 W, por luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VMT de 150 W, instaladas em topo de postes até 13 metros, instalada em braço de 3000mm | UN | 1 | | | R\$ | 892,66 |
| 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 | | | | | | | |
| PME 145 | LUMINÁRIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. LEXA A-190, ALMEC OU SIMILAR | UN | 1 | 1 | R\$ | 320,00 | R\$ 320,00 |
| 11484 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V | UN | 1 | 1 | R\$ | 65,57 | R\$ 65,57 |
| 10503 | CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 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 | 4,5 | 1 | R\$ | 3,25 | R\$ 14,63 |
| | Total Material | | | | | | R\$ 550,30 |
| 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 |
| Serviços | | | | | | | |
| 3.2.1.c | SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO 3000mm (INCLUINDO FERRAGENS) | UN | 1 | 1 | R\$ | 127,73 | R\$ 127,73 |
| | Total Serviços | | | | | | R\$ 127,73 |
| Total Material + Mão de Obra + Equipamentos + Serviços | | | | | | | R\$ 707,35 |
| Encargos | | | | | | | R\$ 5,00 |
| BDI | | | | | | | R\$ 180,32 |
| Total Geral | | | | | | | R\$ 892,66 |

B Energia Ltda
 CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
 Representante Legal
 CPF: 309.841.573-87

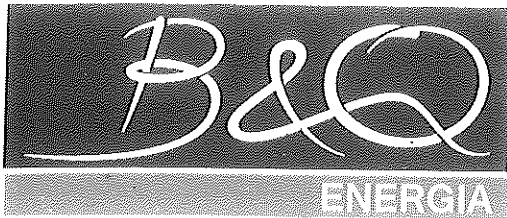
14 de 235

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

| | | | | | | | |
|---|--|----|------|---|-----|--------|-------------------|
| 2.8.1 | Substituição/Instalação de luminária existente com lâmpada VM, Mista ou VSAP de 70 W até 400 W por luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VMT de 250 W, instaladas em topo de postes até 13 metros, instalada em braço de 2000mm | UN | 1 | | | R\$ | 883,11 |
| Mão de Obra | | | | | | | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,45 | 1 | R\$ | 6,49 | R\$ 2,92 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,45 | 1 | R\$ | 4,77 | R\$ 2,15 |
| | Total Mão de Obra | | | | | | R\$ 5,07 |
| Material | | | | | | | |
| PM145 | LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. LEXA A-190, ALMEC OU SIMILAR | UN | 1 | 1 | R\$ | 320,00 | R\$ 320,00 |
| 11486 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V | UN | 1 | 1 | R\$ | 77,78 | R\$ 77,78 |
| 10503 | CELULA 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 | 3,5 | 1 | R\$ | 3,25 | R\$ 11,38 |
| | Total Material | | | | | | R\$ 559,26 |
| Equipamentos | | | | | | | |
| PM149 | CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,45 | 1 | R\$ | 47,38 | R\$ 21,32 |
| | Total Equipamentos | | | | | | R\$ 21,32 |
| Serviços | | | | | | | |
| 3.2.1.b | SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO 2000mm (INCLUINDO FERRAGENS) | UN | 1 | 1 | R\$ | 114,58 | R\$ 114,58 |
| | Total Serviços | | | | | | R\$ 114,58 |
| Total Material + Mão de Obra + Equipamentos + Serviços | | | | | | | R\$ 700,22 |
| Encargos | | | | | | | R\$ 4,50 |
| BDI | | | | | | | R\$ 178,39 |
| Total Geral | | | | | | | R\$ 883,11 |

B Energia Ltda
 CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
 Representante Legal
 CPF: 309.841.573-87

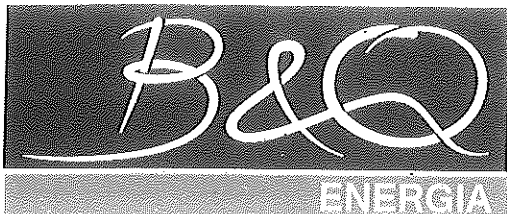
15 de 235

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

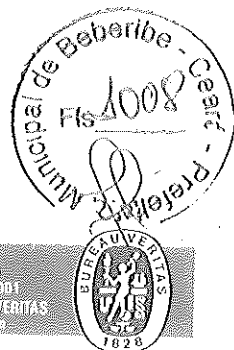
Av. José Amora Sá, 1501
 Distrito Industrial II
 CEP 61760-000- Eusébio- Ceará

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

| | | | | | | | |
|---------|---|----|--------|---|-----|--------|-------------------|
| 2.8.2 | Substituição/instalação de luminária existente com lâmpada VM, Mista ou VSAP de 70 W até 400 W por luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VMT de 250 W, instaladas em topo de postes até 13 metros, instalada em braços de 3000mm | UN | 1 | | | R\$ | 907,96 |
| | 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 | | | | | | |
| PME 145 | LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. LEXA A-190, ALMEC OU SIMILAR | UN | 1 | 1 | R\$ | 320,00 | R\$ 320,00 |
| 11486 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V | UN | 1 | 1 | R\$ | 77,78 | R\$ 77,78 |
| 10503 | CELULA 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 | 4,5 | 1 | R\$ | 3,25 | R\$ 14,63 |
| | Total Material | | | | | | R\$ 562,51 |
| | 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 |
| | Serviços | | | | | | |
| 3.2.1.c | SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO 3000mm (INCLUINDO FERRAGENS) | UN | 1 | 1 | R\$ | 127,73 | R\$ 127,73 |
| | Total Serviços | | | | | | R\$ 127,73 |
| | Total Material + Mão de Obra + Equipamentos + Serviços | | | | | | R\$ 719,56 |
| | Encargos | | | | | | |
| | BDI | | 88,78% | | | | R\$ 5,00 |
| | Total Geral | | 25,31% | | | | R\$ 183,41 |
| | | | | | | | R\$ 907,96 |

B Energia Ltda
 CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
 Representante Legal
 CPF: 309.841.573-87

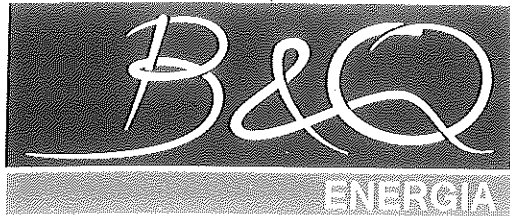
16 de 235

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

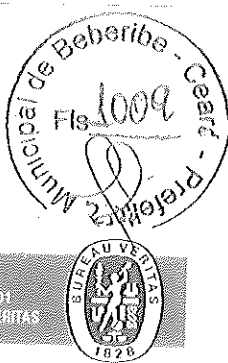
Av. José Amora Sá, 1501
 Distrito Industrial II
 CEP 61760-000- Eusébio- Ceará

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

| | | | | | | | |
|---|--|----|-----|---|-----|--------|------------|
| 2.9.1 | Substituição/Instalação de luminária existente com lâmpada VM, Mista ou VSAP de 70 W até 400 W por luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VMT de 400 W, instaladas em topo de postes até 13 metros, instalada em braço de 2000mm | UN | 1 | | | R\$ | 904,94 |
| Mão de Obra | | | | | | | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,4 | 1 | R\$ | 6,49 | R\$ 2,60 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,4 | 1 | R\$ | 4,77 | R\$ 1,91 |
| Total Mão de Obra | | | | | | | R\$ 4,50 |
| Material | | | | | | | |
| PM145 | LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. LEXA A-190, ALMEC OU SIMILAR | UN | 1 | 1 | R\$ | 320,00 | R\$ 320,00 |
| 11487 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V | UN | 1 | 1 | R\$ | 104,46 | R\$ 104,46 |
| 10501 | CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE | UN | 1 | 1 | R\$ | 27,80 | R\$ 27,80 |
| 11778 | REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W | UN | 1 | 1 | R\$ | 116,47 | R\$ 116,47 |
| 18438 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | M | 3,5 | 1 | R\$ | 3,25 | R\$ 11,38 |
| Total Material | | | | | | | R\$ 580,11 |
| Equipamentos | | | | | | | |
| PM149 | CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4 | 1 | R\$ | 47,38 | R\$ 18,95 |
| Total Equipamentos | | | | | | | R\$ 18,95 |
| Serviços | | | | | | | |
| 3.2.1.b | SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO 2000mm (INCLUINDO FERRAGENS) | UN | 1 | 1 | R\$ | 114,58 | R\$ 114,58 |
| Total Serviços | | | | | | | R\$ 114,58 |
| Total Material + Mão de Obra + Equipamentos + Serviços | | | | | | | R\$ 718,14 |
| Encargos | | | | | | | R\$ 4,00 |
| BDI - | | | | | | | R\$ 182,80 |
| Total Geral | | | | | | | R\$ 904,94 |

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

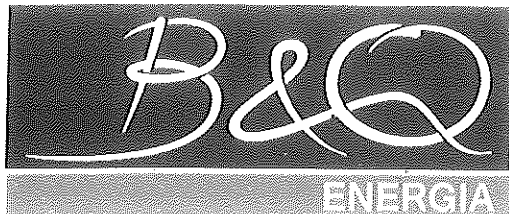
17 de 235

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

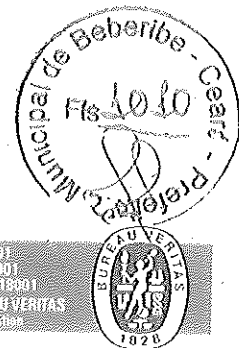
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP 61760-000 - Eusébio - Ceará

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

| | | | | | | |
|---|--|----|-----|---|-----|------------|
| 2.9.2 | Substituição/instalação de luminária existente com lâmpada VM, Mista ou VSAP de 70 W até 400 W por luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VMT de 400 W, instaladas em topo de postes até 13 metros, colocada em em braço instalado de 3000mm | UN | 1 | | R\$ | 934,09 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 0,5 | 1 | R\$ | 6,49 |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,5 | 1 | R\$ | 4,77 |
| Total Mão de Obra | | | | | | R\$ 2,39 |
| Material | | | | | | R\$ 5,63 |
| PM145 | LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. LEXA A-190, ALMEC OU SIMILAR | UN | 1 | 1 | R\$ | 320,00 |
| I1487 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V | UN | 1 | 1 | R\$ | 104,46 |
| I0501 | CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE | UN | 1 | 1 | R\$ | 27,80 |
| I1778 | RÉATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W | UN | 1 | 1 | R\$ | 116,47 |
| I8438 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | M | 4,5 | 1 | R\$ | 3,25 |
| Total Material | | | | | | R\$ 583,36 |
| 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 |
| Total Equipamentos | | | | | | R\$ 23,69 |
| Serviços | | | | | | |
| 3.2.1.c | SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO 3000mm (INCLUINDO FERRAGENS) | UN | 1 | 1 | R\$ | 127,73 |
| Total Serviços | | | | | | R\$ 127,73 |
| Total Material + Mão de Obra + Equipamentos + Serviços | | | | | | R\$ 740,41 |
| Encargos | | | | | | R\$ 5,00 |
| BDI | | | | | | R\$ 188,68 |
| Total Geral | | | | | | R\$ 934,09 |

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

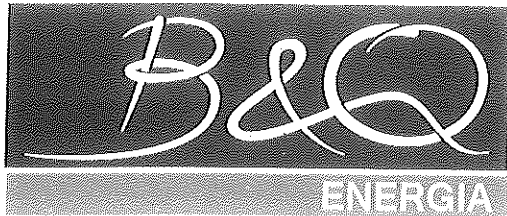
18 de 235

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

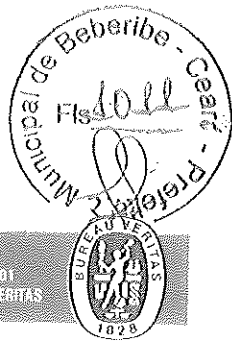
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP 61760-000- Eusébio- Ceará

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

| 2.10.1 - Substituição/Instalação de Braço de 1000mm (incluindo ferragens) | | UN | 1 | R\$ | | 127,72 |
|---|---|----|-----|-----|-----------|-------------------|
| Mão de Obra | | | | | | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,1 | 1 | R\$ 6,49 | R\$ 0,65 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1 | 1 | R\$ 4,77 | R\$ 0,48 |
| Total Mão de Obra | | | | | | R\$ 1,13 |
| Material | | | | | | |
| 10278 | BRAÇO METALICO P/ LUMINÁRIA DE 1000 mm | UN | 1 | 1 | R\$ 18,33 | R\$ 18,33 |
| 17393 | PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05 | UN | 1 | 1 | R\$ 65,67 | R\$ 65,67 |
| PM150 | CONECTOR PERFURANTE CU/AL 2,5A10-16A50MM2 | UN | 1 | 1 | R\$ 3,00 | R\$ 3,00 |
| PM151 | CONECTOR TORÇÃO 3MM SCOTCHLOCK | UN | 1 | 1 | R\$ 1,00 | R\$ 1,00 |
| PM152 | ARRUELA QUADRADA ACO GALV D = 38MM ESP= 3MM DFURO= 18 MM (SINAPI FEV/2014 00000379) | UN | 2 | 1 | R\$ 1,32 | R\$ 2,64 |
| PM153 | PARAFUSO MQ QUADRADO 16x250MM ROSCA 40 | CJ | 1 | 1 | R\$ 4,42 | R\$ 4,42 |
| Total Material | | | | | | R\$ 95,06 |
| Equipamentos | | | | | | |
| PM149 | CAMINHÃO C/ GESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1 | 1 | R\$ 47,38 | R\$ 4,74 |
| Total Equipamentos | | | | | | R\$ 4,74 |
| Total Material + Mão de Obra + Equipamentos | | | | | | R\$ 100,92 |
| Encargos | | | | | | R\$ 1,00 |
| BDI | | | | | | R\$ 25,80 |
| Total Geral | | | | | | R\$ 127,72 |

B Energia Ltda
 CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
 Representante Legal
 CPF: 309.841.573-87

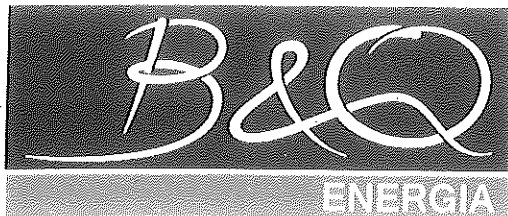
19 de 235

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

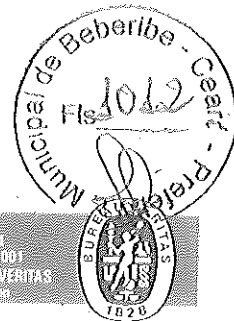
Av. José Amora Sá, 1501
 Distrito Industrial II
 CEP 61760-000- Eusébio- Ceará

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

| 2.10.2 Substituição/Instalação do Braço de 2000mm (incluindo ferragens) | | UN | 1 | R\$ | 160,79 |
|---|---|----|-----|-------------|-----------|
| Mão de Obra | | | | | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,2 | 1 R\$ 6,49 | RS 1,30 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,2 | 1 R\$ 4,77 | RS 0,95 |
| Total Mão de Obra | | | | | RS 2,25 |
| Material | | | | | |
| PM001 | BRAÇO METÁLICO P/ LUMINÁRIA DE 2000 mm | UN | 1 | 1 R\$ 37,85 | RS 37,85 |
| 17393 | PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05 | UN | 1 | 1 R\$ 65,67 | RS 65,67 |
| PM150 | CONECTOR PERFORANTE CUIAL 2,5A10-16A50MM2 | UN | 1 | 1 R\$ 3,00 | RS 3,00 |
| PM151 | CONECTOR TORÇÃO 3MM SCOTCHLOCK | UN | 1 | 1 R\$ 1,00 | RS 1,00 |
| PM152 | ARRUELA QUADRADA ACO GALV D = 38MM ESP= 3MM DFURO= 18 MM (SINAPI FEV/2014-00000379) | UN | 2 | 1 R\$ 1,32 | RS 2,64 |
| PM153 | PARAFUSO MQ QUADRADO 16x250MM ROSCA 40 | CJ | 1 | 1 R\$ 4,42 | RS 4,42 |
| Total Material | | | | | RS 114,58 |
| Equipamentos | | | | | |
| PM149 | CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2 | 1 R\$ 47,38 | RS 9,48 |
| Total Equipamentos | | | | | RS 9,48 |
| Total Material + Mão de Obra + Equipamentos | | | | | RS 126,31 |
| Encargos | | | | 88,78% | RS 2,00 |
| BDI | | | | 25,31% | RS 32,48 |
| Total Geral | | | | | RS 160,79 |

B Energia Ltda.
 CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
 Representante Legal
 CPF: 309.841.573-87

20 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