



CARTA PROPOSTA PADRONIZADA

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Ref.: CONCORRENCIA PUBLICA No 2016.05.24.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REMODELAÇÃO E EFICIENCIA ENERGETICA NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA/CEARA.

A empresa **B&Q ENERGIA LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o N° **12.255.352/0001-77**, com sede localizada na **AV. JOSE AMORA SÁ, nº 1501**, Bairro **DISTRITO INDUSTRIAL II**, Município de **EUSÉBIO**, Estado do **CEARA**, **CEP 61.760-000**, neste ato representada pelo seu representante legal o Sr. **ALEXANDRE GADELHA DE QUEIROZ, BRASILEIRO, CASADO, EMPRESÁRIO**, portador do Registro Geral de nº **2001002100052 SSP/CE**, inscrito no CPF/MF sob o nº **309.841.573-87**, residente e domiciliado na **AV. RUI BARBOSA, N° 475**, Bairro **MEIRELES**, Município de **FORTALEZA**, Estado do **CEARA**, **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.



ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001
BUREAU VERITAS
Certification

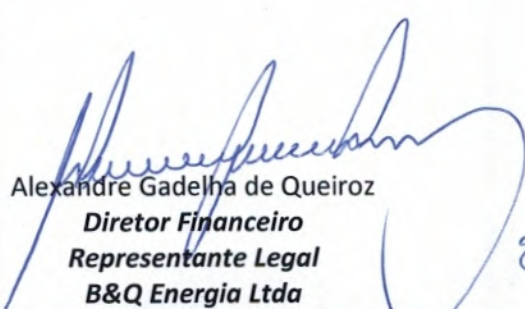




Prefeitura Municipal de Itambé
Fls. 777

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 Município de Sobral/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 12 (doze) meses consecutivos, contados a partir da "Ordem de Início dos Serviços", expedida pela Prefeitura Municipal de Sobral.
7. Declaramos que nos preços cotados estão inclusas todas as despesas necessárias, indispensáveis a perfeita execução do objeto desta licitação.
8. Conforme item 5.2.10 do Edital, compromete-se a iniciar as atividades dentro do prazo máximo de 10 dias (dez) consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.
9. O valor global da Proposta é de: **1.977.218,68 (Um Milhão, novecentos e setenta e sete mil, duzentos e dezoito reais e sessenta e oito centavos)**

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, 30 de Junho de 2016


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

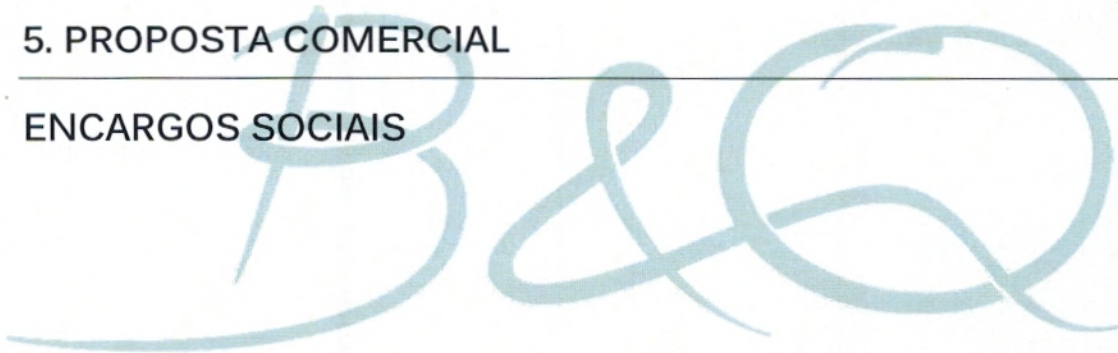





CONCORRÊNCIA PÚBLICA No 2016.05.24.01
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CEARA
30 DE JUNHO DE 2016 – 09:00H

5. PROPOSTA COMERCIAL

ENCARGOS SOCIAIS



Depo *PC*



Prefeitura Municipal de Irauçuba
Fls. 749

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2016.05.24.01 - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REMODELAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.

30 DE JUNHO DE 2016 - 09 HORAS

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SALÁRIO HORISTA MÊS (COM DESONERAÇÃO) | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------|---------|--------------|--------------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | Incidente sobre Hora Normal | | | |
| | | GRUPO A | GRUPO B | GRUPO C | GRUPO D |
| A | GRUPO A | 17,30% | | | |
| A1 | INSS | 0,00% | | | |
| A2 | SESI | 1,5% | | | |
| A3 | SENAI | 1,0% | | | |
| A4 | INCRA | 0,2% | | | |
| A5 | SEBRAE | 0,6% | | | |
| A6 | Salário Educação | 2,5% | | | |
| A7 | Seguro Contra Acidentes Trabalho | 3,0% | | | |
| A8 | FGTS | 8,0% | | | |
| A9 | SINDELETRO | 0,50% | | | |
| B | GRUPO B | 42,55% | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | | 17,88% | | |
| B2 | Feriados | | 2,72% | | |
| B3 | Auxílio-Enfermidade | | 0,92% | | |
| B4 | 13º Salário | | 8,33% | | |
| B5 | Licença Paternidade | | 0,09% | | |
| B6 | Faltas Justificadas | | 0,63% | | |
| B7 | Dias de Chuvas | | 0,69% | | |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | | 0,15% | | |
| B9 | Férias Gozadas | | 11,11% | | |
| B10 | Salário Maternidade | | 0,03% | | |
| C | GRUPO C | | | 4,35% | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | | | 2,12% | |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | | | 0,40% | |
| C3 | Férias Indenizadas+1/3 | | | 0,40% | |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | | | 0,83% | |
| C5 | Indenização Adicional | | | 0,60% | |
| D | GRUPO D | | | | 7,60% |
| D1 | Reincidência de A sobre B | | | | 7,36% |
| D2 | Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + | | | | 0,24% |
| | SUB-TOTAIS (GERAL) | 17,30% | 42,55% | 4,35% | 7,60% |
| E | GRUPO E | | | | |
| TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO MENSAL | | | | 71,80% | |

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

1 de 2

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

B&Q Energia
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP: 61.760-000 - Eusébio/CE

www.beq.com.br

Fone: +55 85 3260.6700
Fax: +55 85 3260.6701
E-mail: beq@beq.com.br



ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001
BUREAU VERITAS
Certification



Prefeitura Municipal de Irauçuba
Fis 750
Ambiente

CONCORRÊNCIA PUBLICA No 2016.05.24.01 - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REMODELAÇÃO E EFICIENCIA ENERGETICA NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PUBLICA DO MUNICIPIO DE IRAUCUBA.

30 DE JUNHO DE 2016 - 09 HORAS

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SALARIO MÊS MENSALISTA (COM DESONERACAO) | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------|---------|---------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | Incidente sobre Hora Normal | | | |
| | | GRUPO A | GRUPO B | GRUPO C | GRUPO D |
| A | GRUPO A | | | | |
| A1 | INSS | 0,00% | | | |
| A2 | SESI | 1,5% | | | |
| A3 | SENAI | 1,0% | | | |
| A4 | INCRA | 0,2% | | | |
| A5 | SEBRAE | 0,6% | | | |
| A6 | Salário Educação | 2,5% | | | |
| A7 | Seguro Contra Acidentes Trabalho | 3,0% | | | |
| A8 | FGTS | 8,0% | | | |
| A9 | SINDELETRO | 0,01% | | | |
| B | GRUPO B | | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | | 0,00% | | |
| B2 | Feriados | | 0,00% | | |
| B3 | Auxílio-Enfermidade | | 0,69% | | |
| B4 | 13º Salário | | 8,33% | | |
| B5 | Licença Paternidade | | 0,06% | | |
| B6 | Faltas Justificadas | | 0,49% | | |
| B7 | Dias de Chuvas | | 0,00% | | |
| B8 | Auxilio Acidente de Trabalho | | 0,09% | | |
| B9 | Férias Gozadas | | 8,93% | | |
| B10 | Salário Maternidade | | 0,02% | | |
| C | GRUPO C | | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | | | 5,39% | |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | | | 0,10% | |
| C3 | Férias Indenizadas+ 1/3 | | | 1,82% | |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | | | 3,66% | |
| C5 | Indenização Adicional | | | 0,45% | |
| D | GRUPO D | | | | |
| D1 | Reincidência de A sobre B | | | | 3,13% |
| D2 | Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de | | | | 0,45% |
| | SUB-TOTAIS (GERAL) | 16,81% | 18,61% | 11,42% | 3,58% |
| E | GRUPO E | | | | |
| | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO MENSAL | | | | 50,42% |

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

2 de 2

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

B&Q Energia
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP: 61.760-000 - Eusébio/CE

www.beq.com.br

Fone: +55 85 3260.6700
Fax: +55 85 3260.6701
E-mail: beq@beq.com.br



CONCORRÊNCIA PÚBLICA No 2016.05.24.01
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CEARA
30 DE JUNHO DE 2016 – 09:00H

5. PROPOSTA COMERCIAL

QUADRO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICIPIO



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2016.05.24.01 - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REMODELAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.

30 DE JUNHO DE 2016 - 09 HORAS

| Parque de IP | | |
|-------------------------------|--------------|--------|
| Lâmpada Vapor de Sódio (70W) | 1.523 | 94,83% |
| Lâmpada Vapor de Sódio (150W) | 9 | 0,56% |
| Lâmpada Vapor de Sódio (250W) | 63 | 3,92% |
| Lâmpada Vapor de Sódio (400W) | 8 | 0,50% |
| Lâmpada Vapor Metálica (70W) | 2 | 0,12% |
| Lâmpada Vapor Metálica (150W) | 1 | 0,06% |
| TOTAL DE PONTOS | 1.606 | |

* conforme quadro de QIP Coelce.

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

1 de 1

B&Q Energia
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP: 61.760-000 - Eusébio/CE

www.beq.com.br

Fone: +55 85 3260.6700
Fax: +55 85 3260.6701
E-mail: beq@beq.com.br



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2016.05.24.01
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CEARA
30 DE JUNHO DE 2016 – 09:00H

5. PROPOSTA COMERCIAL

PLANILHA DE DESPESAS INDIRETAS - BDI

Handwritten signatures and initials in blue ink.



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2016.05.24.01 - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REMODELAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.

30 DE JUNHO DE 2016 - 09 HORAS

COMPOSIÇÃO DO BDI SOBRE SERVIÇOS

| | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------|--------|
| Grupo | A | Despesas indiretas | |
| | A.1 | Administração central (especificar cada item e %) | 2,50% |
| | A.2 | Garantia (especificar cada item e %) | 0,50% |
| | A.3 | Outros (especificar cada item e %) | 0,50% |
| Total do grupo A | | | 3,50% |
| Grupo | B | Bonificação | |
| | B.1 | Lucro (incluso IRPJ e CSLL e desoneração do INSS) | 8,55% |
| Total do grupo B | | | 8,55% |
| Grupo | C | Impostos | |
| | C.1 | PIS | 0,65% |
| | C.2 | COFINS | 3,00% |
| | C.3 | ISS | 4,00% |
| Total do grupo C | | | 7,65% |
| Grupo | D | Despesas Financeiras (F) | |
| | D.1 | Despesas Financeiras (F) (especificar cada item e %) | 1,75% |
| Total do grupo D | | | 1,75% |
| Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas) | | | |
| $BDI = BDI (\%) = \frac{(1+A) \times (1+F) \times (1+B) \times (1+R) - 1}{(1-I)} \times 100$ | | | 23,81% |
| Alexandre Gadelha de Queiroz Representante Legal CPF: 309.841.573-87 | | | |

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

1 de 1

B&Q Energia
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP: 61.760-000 - Eusébio/CE

www.beq.com.br

Fone: +55 85 3260.6700
Fax: +55 85 3260.6701
E-mail: beq@beq.com.br



CONCORRÊNCIA PÚBLICA No 2016.05.24.01
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CEARA
30 DE JUNHO DE 2016 – 09:00H

5. PROPOSTA COMERCIAL

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO



ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001
BUREAU VERITAS
Certification



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2016.05.24.01 - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REMODELAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.

30 DE JUNHO DE 2016 - 09 HORAS

| DESCRIÇÃO | UNID | 1º MÊS | 2º MÊS | 3º MÊS | 4º MÊS | 5º MÊS | 6º MÊS |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Garantia do funcionamento do Sistema de Iluminação Pública | R\$ | 28.201,36 | 28.201,36 | 28.201,36 | 28.201,36 | 28.201,36 | 28.201,36 |
| Serviços de Ampliação, Eficientização, Remodelação, Melhoria e Reforma de Redes de Iluminação Pública | R\$ | 134.693,20 | 134.693,20 | 134.693,20 | 134.693,20 | 134.693,20 | 134.693,20 |
| Cadastro do ponto luminoso existente no parque do Município de Irauçuba | R\$ | | 7.494,67 | 7.494,67 | 7.494,67 | | |
| TOTAL MENSAL | R\$ | 162.894,56 | 170.389,23 | 170.389,23 | 170.389,23 | 162.894,56 | 162.894,56 |
| TOTAL ACUMULADO | R\$ | 162.894,56 | 333.283,79 | 503.673,02 | 674.062,25 | 836.956,81 | 999.851,37 |

| DESCRIÇÃO | UNID | 7º MÊS | 8º MÊS | 9º MÊS | 10º MÊS | 11º MÊS | 12º MÊS | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Garantia do funcionamento do Sistema de Iluminação Pública | R\$ | 28.201,36 | 28.201,36 | 28.201,36 | 28.201,36 | 28.201,36 | 28.201,36 | R\$ 338.416,32 |
| Serviços de Ampliação, Eficientização, Remodelação, Melhoria e Reforma de Redes de Iluminação Pública | R\$ | 134.693,20 | 134.693,20 | 134.693,20 | 134.693,20 | 134.693,20 | 134.693,20 | R\$ 1.616.318,40 |
| Cadastro do ponto luminoso existente no parque do Município de Irauçuba | R\$ | | | | | | | R\$ 22.484,01 |
| TOTAL MENSAL | R\$ | 162.894,56 | 162.894,56 | 162.894,56 | 162.894,56 | 162.894,56 | 162.894,56 | |
| TOTAL ACUMULADO | R\$ | 1.162.745,93 | 1.325.640,49 | 1.488.535,05 | 1.651.429,61 | 1.814.324,17 | 1.977.218,70 | 1.977.218,70 |

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

B Energia Ltda
 CNPJ: 12.255.352/0001-77

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

Antonio Alcione Gonçalves Moura
Antonio Alcione Gonçalves Moura
 Responsável Técnico
 RNP: 60330993-3
 CPF: 226.155.593-04

1 de 1

B&Q Energia
 Av. José Amora Sá, 1501
 Distrito Industrial II
 CEP: 61.760-000 - Eusébio/CE

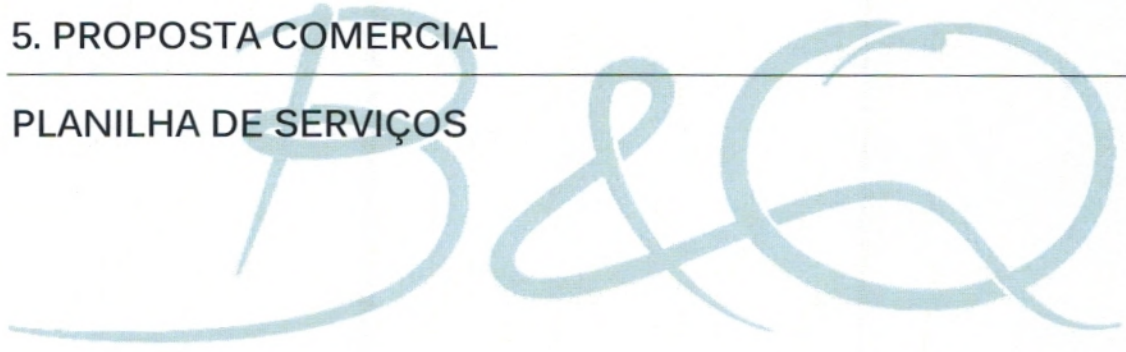
www.beq.com.br

Fone: +55 85 3260.6700
 Fax: +55 85 3260.6701
 E-mail: beq@beq.com.br



CONCORRÊNCIA PÚBLICA No 2016.05.24.01
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CEARA
30 DE JUNHO DE 2016 – 09:00H

5. PROPOSTA COMERCIAL
PLANILHA DE SERVIÇOS



[Handwritten signatures]



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2016.05.24.01 - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REMODELAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA.

30 DE JUNHO DE 2016 - 09 HORAS

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS UNITÁRIOS

| | DESCRIÇÃO | Unidade | Quant | Preço Unitário (R\$) | Total (R\$) |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|----------------------|----------------|
| Sistema de Iluminação Pública | | | | | |
| 1 | Garantia do funcionamento do Sistema de Iluminação Pública | | 1.606 PL's x 12 meses | | |
| 1.1 | a) Preço unitário por ponto luminoso | PL | 19.272 | R\$ 17,56 | R\$ 338.416,32 |
| 1.1.1 | Serviços de Melhoria, Eficientização e Ampliação | | | | |
| 1.2 | Instalações | | | | |
| 1.2.1 | Instalação de Luminária vapor de Sódio VSAP (70 W a 100 W) em poste até 13 metros | | | | |
| 1.2.1.1 | Instalação de luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VSAP de 70 W até 100 W instalada em braço de 1000mm - Poste até 13 metros | UN | 10,00 | R\$ 804,23 | R\$ 8.042,30 |
| 1.2.1.2 | Instalação de luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VSAP de 70 W até 100 W instalada em braço de 2000mm - Poste até 13 metros | UN | 10,00 | R\$ 857,98 | R\$ 8.579,80 |
| 1.2.2 | Instalação de Luminária vapor de Sódio VSAP (150 W) em poste até 13 metros | | | | |
| 1.2.2.1 | Instalação de luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VSAP de 150 W instalada em braço de 1000mm - Poste até 13 metros | UN | 15,00 | R\$ 851,80 | R\$ 12.777,00 |
| 1.2.2.2 | Instalação de luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VSAP de 150 W instalada em braço de 2000mm - Poste até 13 metros | UN | 15,00 | R\$ 877,13 | R\$ 13.156,95 |
| 1.2.2.3 | Instalação de luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VSAP de 150 W instalada em braço de 3000mm - Poste até 13 metros | UN | 10,00 | R\$ 889,51 | R\$ 8.895,10 |
| 1.2.3 | Instalação de Luminária vapor de Sódio VSAP (250 W) em poste até 13 metros | | | | |
| 1.2.3.1 | Instalação de luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VSAP de 250 W instalada em braço de 2000mm - Poste até 13 metros | UN | 10,00 | R\$ 881,08 | R\$ 8.810,80 |
| 1.2.3.2 | Instalação de luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VSAP de 250 W instalada em braço de 3000mm - Poste até 13 metros | UN | 10,00 | R\$ 914,78 | R\$ 9.147,80 |
| 1.2.4 | Instalação de Luminária vapor de Sódio VSAP (400 W) em poste até 13 metros | | | | |
| 1.2.4.1 | Instalação de luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VSAP de 400 W instalada em braço de 2000mm - Poste até 13 metros | UN | 10,00 | R\$ 893,36 | R\$ 8.933,60 |
| 1.2.4.2 | Instalação de luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VSAP de 400 W instalada em braço de 3000mm - Poste até 13 metros | UN | 10,00 | R\$ 934,15 | R\$ 9.341,50 |
| 1.2.5 | Instalação de Luminária vapor Metálico VMT (70 W a 100 W) em poste até 13 metros | | | | |
| 1.2.5.1 | Instalação de luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VMT de 70 W a 100 W instalada em braço de 1000mm - Poste até 13 metros | UN | 10,00 | R\$ 819,59 | R\$ 8.195,90 |

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77
Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.341.573-87

Handwritten signature

Handwritten initials

Antonio Alcione Gonçalves Moura
Responsável Técnico
RNP: 60330993-3
CPF: 236.158.593-04



CONCORRÊNCIA PUBLICA No 2016.05.24.01 - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REMODELAÇÃO E EFICIENCIA ENERGETICA NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PUBLICA DO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA.

30 DE JUNHO DE 2016 - 09 HORAS

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS UNITÁRIOS

| | DESCRIÇÃO | Unidade | Quant | Preço Unitário (R\$) | Total (R\$) |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|----------------------|---------------|
| 1.2.5.2 | Instalação de luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VMT de 70 W a 100 W instalada em braço de 2000mm - Poste até 13 metros | UN | 10,00 | R\$ 873,33 | R\$ 8.733,30 |
| 1.2.6 | Instalação de Luminaria vapor Metálico VMT (150 W) em poste ate 13 metros | | | | |
| 1.2.6.1 | Instalação de luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VMT de 150 W instalada em braço de 1000mm - Poste até 13 metros | UN | 10,00 | R\$ 891,95 | R\$ 8.919,50 |
| 1.2.6.2 | Instalação de luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VMT de 150 W instalada em braço de 2000mm - Poste até 13 metros | UN | 10,00 | R\$ 917,28 | R\$ 9.172,80 |
| 1.2.6.3 | Instalação de luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VMT de 150 W instalada em braço de 3000mm - Poste até 13 metros | UN | 10,00 | R\$ 929,66 | R\$ 9.296,60 |
| 1.2.7 | Instalação de Luminaria vapor Metálico VMT (250 W) em poste ate 13 metros | | | | |
| 1.2.7.1 | Instalação de luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VMT de 250 W instalada em braço de 2000mm - Poste até 13 metros | UN | 15,00 | R\$ 912,11 | R\$ 13.681,65 |
| 1.2.7.2 | Instalação de luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VMT de 250 W instalada em braço de 3000mm - Poste até 13 metros | UN | 15,00 | R\$ 927,34 | R\$ 13.910,10 |
| 1.2.8 | Instalação de Luminaria vapor Metálico VMT (400 W) em poste ate 13 metros | | | | |
| 1.2.8.1 | Instalação de luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VMT de 400 W instalada em braço de 2000mm - Poste até 13 metros | UN | 10,00 | R\$ 960,07 | R\$ 9.600,70 |
| 1.2.8.2 | Instalação de luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VMT de 400 W instalada em braço de 3000mm - Poste até 13 metros | UN | 10,00 | R\$ 979,56 | R\$ 9.795,60 |
| 1.2.9 | Instalação de Projetor de Alumínio - Vapor de Sódio VSAP | | | | |
| 1.2.9.1 | Instalação de projetor em alumínio injetado, instalado em poste até 20 metros, com potência de 150W VSAP. | UN | 4,00 | R\$ 599,25 | R\$ 2.397,00 |
| 1.2.9.2 | Instalação/Substituição de projetor em alumínio injetado, instalado em poste até 20 metros, com potência de 250W VSAP. | UN | 3,00 | R\$ 638,36 | R\$ 1.915,08 |
| 1.2.9.3 | Instalação/Substituição de projetor em alumínio injetado, instalado em poste até 20 metros, com potência de 400W VSAP. | UN | 3,00 | R\$ 629,33 | R\$ 1.887,99 |
| 1.2.10 | Instalação de Projetor de Alumínio - Vapor Metálico VMT | | | | |
| 1.2.10.1 | Instalação de projetor em alumínio injetado, instalado em poste até 20 metros, com potência de 150W VMT | UN | 4,00 | R\$ 629,24 | R\$ 2.516,96 |
| 1.2.10.2 | Instalação de projetor em alumínio injetado, instalado em poste até 20 metros, com potência de 250W VMT. | UN | 4,00 | R\$ 655,19 | R\$ 2.620,76 |
| 1.2.10.3 | Instalação de projetor em alumínio injetado, instalado em poste até 20 metros, com potência de 400W VMT. | UN | 3,00 | R\$ 674,74 | R\$ 2.024,22 |
| 1.2.10.4 | Instalação de projetor em alumínio injetado, instalado em poste até 20 metros, com potência de 1000W VMT. | UN | 3,00 | R\$ 1.646,69 | R\$ 4.940,07 |
| 1.2.10.5 | Instalação de projetor em alumínio injetado, instalado em poste até 20 metros, com potência de 2000W VMT. | UN | 3,00 | R\$ 1.772,03 | R\$ 5.316,09 |

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 300.841.573-87

Antonio Alcione Gonçalves Moura
Responsável Técnico
RNP: 60330993-3

CPF: 236.155.593-04

B&Q Energia
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP: 61.760-000 - Eusébio/CE

www.beq.com.br

Fone: +55 85 3260.6700
Fax: +55 85 3260.6701
E-mail: beq@beq.com.br



CONCORRÊNCIA PUBLICA No 2016.05.24.01 - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REMODELAÇÃO E EFICIENCIA ENERGETICA NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PUBLICA DO MUNICIPIO DE IRAUCUBA.

30 DE JUNHO DE 2016 - 09 HORAS

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS UNITÁRIOS

| | DESCRIÇÃO | Unidade | Quant | Preço Unitário (R\$) | Total (R\$) |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|----------------------|--------------|
| 1.2.11 | Instalação de projetor em caixa de alvenaria no piso - Vapor de Sódio VSAP | | | | |
| 1.2.11.1 | Instalação de projetor em caixa de alvenaria no piso - 150W a vapor de sódio | UN | 3,00 | R\$ 599,25 | R\$ 1.797,75 |
| 1.2.11.2 | Instalação de projetor em caixa de alvenaria no piso - 250W a vapor de sódio | UN | 3,00 | R\$ 601,00 | R\$ 1.803,00 |
| 1.2.11.3 | Instalação de projetor em caixa de alvenaria no piso - 400W a vapor de sódio | UN | 3,00 | R\$ 603,10 | R\$ 1.809,30 |
| 1.2.12 | Instalação de projetor em caixa de alvenaria no piso - Vapor Metálico VMT | | | | |
| 1.2.12.1 | Instalação/Substituição de projetor em caixa de alvenaria no piso - 150W a vapor metálico | UN | 3,00 | R\$ 629,24 | R\$ 1.887,72 |
| 1.2.12.2 | Instalação/Substituição de projetor em caixa de alvenaria no piso - 250W a vapor metálico | UN | 3,00 | R\$ 617,56 | R\$ 1.852,68 |
| 1.2.12.3 | Instalação/Substituição de projetor em caixa de alvenaria no piso - 400W a vapor metálico | UN | 2,00 | R\$ 691,85 | R\$ 1.383,70 |
| 1.2.13 | Instalação de projetor de embutir IP 66 | | | | |
| 1.2.13.1 | Instalação de projetor de embutir IP 66 - Até 150W | UN | 3,00 | R\$ 629,24 | R\$ 1.887,72 |
| 1.2.13.2 | Instalação de projetor de embutir IP 66 - Até 250W | UN | 3,00 | R\$ 617,56 | R\$ 1.852,68 |
| 1.2.14 | Instalação Fita de Aço Fusimec. | | | | |
| 1.2.14.1 | Instalação Fita de Aço Fusimec. | M | 100,00 | R\$ 49,35 | R\$ 4.935,00 |
| 1.2.15 | Instalação de relé foto-eletrônico e /ou base para relé | | | | |
| 1.2.15.1 | Solda Exotermica | UN | 90,00 | R\$ 55,97 | R\$ 5.037,30 |
| 1.2.15.2 | Galvanização de peças metálicas | KG | 100,00 | R\$ 11,04 | R\$ 1.104,00 |
| 1.2.15.3 | Ancoragem com fixação de rede aérea em poste | UN | 40,00 | R\$ 142,00 | R\$ 5.680,00 |
| 1.2.15.4 | Mão de obra para instalação e retirada de equipamentos em evento | H | 10,00 | R\$ 128,53 | R\$ 1.285,30 |
| 1.2.15.5 | Escavação manual solo de 1a. categoria ate 1,50m de profundidade | M3 | 30,00 | R\$ 33,01 | R\$ 990,30 |
| 1.2.15.6 | Grade de ferro para proteção de caixas de projetores e quadros eletricos | M2 | 25,00 | R\$ 176,68 | R\$ 4.417,00 |
| 1.2.15.7 | Abertura de vala em superfície de: solo mole | M2 | 90,00 | R\$ 15,74 | R\$ 1.416,60 |
| 1.2.15.8 | Abertura de vala em superfície de: solo duro | M2 | 90,00 | R\$ 23,61 | R\$ 2.124,90 |
| 1.2.15.9 | Abertura de vala em superfície de: piso cimentado | M2 | 90,00 | R\$ 19,67 | R\$ 1.770,30 |
| 1.2.15.10 | Abertura de vala em superfície de: laje de concreto | M2 | 90,00 | R\$ 27,55 | R\$ 2.479,50 |
| 1.2.15.11 | Abertura de vala em superfície de: piso asfáltico | M2 | 90,00 | R\$ 27,55 | R\$ 2.479,50 |
| 1.2.15.12 | Abertura de vala em superfície de: que não necessite ser utilizado martelete pneumático | M2 | 90,00 | R\$ 31,48 | R\$ 2.833,20 |
| 1.2.15.13 | Poda de árvores nas proximidades de redes e linhas energizadas ou desenergizadas, conforme legislação aplicavel. | UN | 90,00 | R\$ 74,95 | R\$ 6.745,50 |
| 1.2.15.14 | Pintura de poste – até 10m | UN | 40,00 | R\$ 152,25 | R\$ 6.090,00 |
| 1.2.15.15 | Pintura de poste – de 11 a 15m | UN | 25,00 | R\$ 226,20 | R\$ 5.655,00 |
| 1.2.15.16 | Pintura de poste – de 15 a 23m | UN | 15,00 | R\$ 304,49 | R\$ 4.567,35 |
| 1.2.15.17 | Colocação de poste em concreto até 10m no prumo. | UN | 40,00 | R\$ 142,00 | R\$ 5.680,00 |

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

(Handwritten signatures and initials)

Antonio Alcione Gonçalves Moura
Responsável Técnico
RNP: 60330993-3
CPF: 236.153.593-04

B&Q Energia
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP: 61.760-000 - Eusébio/CE

www.beq.com.br

Fone: +55 85 3260.6700
Fax: +55 85 3260.6701
E-mail: beq@beq.com.br



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2016.05.24.01 - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REMODELAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.

30 DE JUNHO DE 2016 - 09 HORAS

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS UNITÁRIOS

| | DESCRIÇÃO | Unidade | Quant | Preço Unitário (R\$) | Total (R\$) |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|----------------------|---------------|
| 1.2.15.18 | Colocação de poste em concreto de 11m até 15m no prumo. | UN | 30,00 | R\$ 101,40 | R\$ 3.042,00 |
| 1.2.15.19 | Colocação de poste em concreto de 16m até 23m no prumo. | UN | 20,00 | R\$ 126,76 | R\$ 2.535,20 |
| 1.2.16 | Instalação de Chave Eletromagnética | | | | |
| 1.2.16.1 | Instalação de chave magnética tripolar até 50A | UN | 7,00 | R\$ 109,76 | R\$ 768,32 |
| 1.2.16.2 | Instalação de chave magnética tripolar de 51 até 80A | UN | 6,00 | R\$ 109,76 | R\$ 658,56 |
| 1.2.16.3 | Instalação de chave magnética tripolar de 81 até 100A | UN | 6,00 | R\$ 268,61 | R\$ 1.611,66 |
| 1.2.17 | Instalação/Substituição de poste de concreto - CR (Circular) | | | | |
| 1.2.17.1 | Instalação/Substituição de poste de concreto CR - 9 metros | UN | 7,00 | R\$ 785,45 | R\$ 5.498,15 |
| 1.2.17.2 | Instalação/Substituição de poste de concreto - RC 10 metros | UN | 7,00 | R\$ 1.048,68 | R\$ 7.340,76 |
| 1.2.17.3 | Instalação/Substituição de poste de concreto - RC 11 metros | UN | 5,00 | R\$ 1.189,88 | R\$ 5.949,40 |
| 1.2.17.4 | Instalação/Substituição de poste de concreto - RC 12 metros | UN | 5,00 | R\$ 1.331,54 | R\$ 6.657,70 |
| 1.2.17.5 | Instalação/Substituição de poste de concreto - RC 14 metros | UN | 5,00 | R\$ 1.934,46 | R\$ 9.672,30 |
| 1.2.18 | Instalação/Substituição de poste de concreto - DT (Padrão Coelce) | | | | |
| 1.2.18.1 | Instalação/Substituição de Poste de Concreto DT 9/150 | UN | 8,00 | R\$ 584,85 | R\$ 4.678,80 |
| 1.2.18.2 | Instalação/Substituição de Poste de Concreto DT 9/200 | UN | 8,00 | R\$ 501,90 | R\$ 4.015,20 |
| 1.2.18.3 | Instalação/Substituição de Poste de Concreto DT 10/150 | UN | 8,00 | R\$ 522,95 | R\$ 4.183,60 |
| 1.2.18.4 | Instalação/Substituição de Poste de Concreto DT 10/200 | UN | 10,00 | R\$ 560,09 | R\$ 5.600,90 |
| 1.2.18.5 | Instalação/Substituição de Poste de Concreto DT 10/300 | UN | 8,00 | R\$ 591,04 | R\$ 4.728,32 |
| 1.2.18.6 | Instalação/Substituição de Poste de Concreto DT 11/200 | UN | 8,00 | R\$ 738,38 | R\$ 5.907,04 |
| 1.2.18.7 | Instalação/Substituição de Poste de Concreto DT 11/300 | UN | 8,00 | R\$ 802,76 | R\$ 6.422,08 |
| 1.2.18.8 | Instalação/Substituição de Poste de Concreto DT 11/400 | UN | 8,00 | R\$ 896,09 | R\$ 7.168,72 |
| 1.2.18.9 | Instalação/Substituição de Poste de Concreto DT 12/200 | UN | 8,00 | R\$ 960,00 | R\$ 7.680,00 |
| 1.2.18.10 | Instalação/Substituição de Poste de Concreto DT 12/300 | UN | 9,00 | R\$ 909,24 | R\$ 8.183,16 |
| 1.2.19 | Instalação/Substituição de Poste em Aço Carbono cilíndrico reto sem flange, engastado no piso. | | | | |
| 1.2.19.1 | Instalação/Substituição de poste em aço carbono cilíndrico reto de 5m altura total, sem flange, engastado no piso | UN | 5,00 | R\$ 909,62 | R\$ 4.548,10 |
| 1.2.19.2 | Instalação/Substituição de poste em aço carbono cilíndrico reto de 6m altura total, sem flange, engastado no piso | UN | 5,00 | R\$ 1.053,82 | R\$ 5.269,10 |
| 1.2.19.3 | Instalação/Substituição de poste em aço carbono cilíndrico reto de 7m altura total, sem flange, engastado no piso | UN | 5,00 | R\$ 1.198,04 | R\$ 5.990,20 |
| 1.2.19.4 | Instalação/Substituição de poste em aço carbono cilíndrico reto de 8m altura total, sem flange, engastado no piso | UN | 5,00 | R\$ 1.447,48 | R\$ 7.237,40 |
| 1.2.19.5 | Instalação/Substituição de poste em aço carbono cilíndrico reto de 9m altura total, sem flange, engastado no piso | UN | 5,00 | R\$ 1.630,64 | R\$ 8.153,20 |
| 1.2.19.6 | Instalação/Substituição de poste em aço carbono cilíndrico reto de 10m altura total, sem flange, engastado no piso. | UN | 5,00 | R\$ 2.075,60 | R\$ 10.378,00 |
| 1.2.19.7 | Instalação/Substituição de poste em aço carbono cilíndrico reto de 11m altura total, sem flange, engastado no piso. | UN | 5,00 | R\$ 2.754,00 | R\$ 13.770,00 |
| 1.2.19.8 | Instalação/Substituição de poste em aço carbono cilíndrico reto de 12m altura total, sem flange, engastado no piso. | UN | 5,00 | R\$ 3.692,42 | R\$ 18.462,10 |

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-27

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Antonio Alcione Gonçalves Moura
Responsável Técnico
RNP: 60330993-3
CPF: 238.155.593-04

B&Q Energia
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP: 61.760-000 - Eusébio/CE

www.beq.com.br

Fone: +55 85 3260.6700
Fax: +55 85 3260.6701
E-mail: beq@beq.com.br



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2016.05.24.01 - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REMODELAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.

30 DE JUNHO DE 2016 - 09 HORAS

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS UNITÁRIOS

| | DESCRIÇÃO | Unidade | Quant | Preço Unitário (R\$) | Total (R\$) |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|----------------------|---------------|
| 1.2.19.9 | Instalação/Substituição de poste em aço carbono cilíndrico reto de 13m altura total, sem flange, engastado no piso. | UN | 4,00 | R\$ 4.362,79 | R\$ 17.451,16 |
| 1.2.19.10 | Instalação/Substituição de poste em aço carbono cilíndrico reto de 14m altura total, sem flange, engastado no piso. | UN | 2,00 | R\$ 5.210,40 | R\$ 10.420,80 |
| 1.2.20 | Instalação/Substituição de metro de cabo singelo de cobre 0,6/1,0kV, em eletroduto ou braço de IP | | | | |
| 1.2.20.1 | Instalação/Substituição de 1m de cabo 0,6/1kV instalado em eletroduto ou braço. #2,5mm ² . | M | 300,00 | R\$ 14,89 | R\$ 4.467,00 |
| 1.2.20.2 | Instalação/Substituição de 1m de cabo 0,6/1kV instalado em eletroduto ou braço. #4mm ² . | M | 200,00 | R\$ 19,31 | R\$ 3.862,00 |
| 1.2.20.3 | Instalação/Substituição de 1m de cabo 0,6/1kV instalado em eletroduto ou braço. #6mm ² . | M | 200,00 | R\$ 21,49 | R\$ 4.298,00 |
| 1.2.20.4 | Instalação/Substituição de 1m de cabo 0,6/1kV instalado em eletroduto ou braço. #10mm ² . | M | 100,00 | R\$ 24,80 | R\$ 2.480,00 |
| 1.2.20.5 | Instalação/Substituição de 1m de cabo 0,6/1kV instalado em eletroduto ou braço. #16mm ² . | M | 100,00 | R\$ 29,90 | R\$ 2.990,00 |
| 1.2.20.6 | Instalação/Substituição de 1m de cabo 0,6/1kV instalado em eletroduto ou braço. #25mm ² . | M | 100,00 | R\$ 35,79 | R\$ 3.579,00 |
| 1.2.20.7 | Instalação/Substituição de 1m de cabo 0,6/1kV instalado em eletroduto ou braço. #35mm ² . | M | 80,00 | R\$ 52,98 | R\$ 4.238,40 |
| 1.2.21 | Instalação/Substituição de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxicidade, singelo de cobre (0,6/1,0kV) diretamente enterrado - não inclui abertura e reaterro | | | | |
| 1.2.21.1 | Instalação/Substituição de 1m de cabo 0,6/1kV, diretamente enterrado e coberto com uma camada de concreto magro. #2,5mm ² | M | 400,00 | R\$ 3,01 | R\$ 1.204,00 |
| 1.2.21.2 | Instalação/Substituição de 1m de cabo 0,6/1kV, diretamente enterrado e coberto com uma camada de concreto magro. #4mm ² | M | 300,00 | R\$ 5,05 | R\$ 1.515,00 |
| 1.2.21.3 | Instalação/Substituição de 1m de cabo 0,6/1kV, diretamente enterrado e coberto com uma camada de concreto magro. #6mm ² | M | 300,00 | R\$ 6,04 | R\$ 1.812,00 |
| 1.2.21.4 | Instalação/Substituição de 1m de cabo 0,6/1kV, diretamente enterrado e coberto com uma camada de concreto magro. #10mm ² | M | 200,00 | R\$ 8,16 | R\$ 1.632,00 |
| 1.2.21.5 | Instalação/Substituição de 1m de cabo 0,6/1kV, diretamente enterrado e coberto com uma camada de concreto magro. #16 mm ² | M | 200,00 | R\$ 10,88 | R\$ 2.176,00 |
| 1.2.21.6 | Instalação/Substituição de 1m de cabo 0,6/1kV, diretamente enterrado e coberto com uma camada de concreto magro. #25mm ² | M | 200,00 | R\$ 15,59 | R\$ 3.118,00 |
| 1.2.21.7 | Instalação/Substituição de 1m de cabo 0,6/1kV, diretamente enterrado e coberto com uma camada de concreto magro. #35mm ² | M | 200,00 | R\$ 23,26 | R\$ 4.652,00 |
| 1.2.22 | Instalação/Substituição de metro de condutor multiplexado com isolamento PVC, tripolar, classe 06/1kV para iluminação Pública | | | | |

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-67

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

B&Q Energia
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP: 61.760-000 - Eusébio/CE

www.beq.com.br

Fone: +55 85 3260.6700
Fax: +55 85 3260.6701
E-mail: beq@beq.com.br



ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001
BUREAU VERITAS
Certification



Secretaria Municipal de Infraestrutura
Fls. 163

CONCORRÊNCIA PÚBLICA No 2016.05.24.01 - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REMODELAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA.

30 DE JUNHO DE 2016 - 09 HORAS

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS UNITÁRIOS

| | DESCRIÇÃO | Unidade | Quant | Preço Unitário (R\$) | Total (R\$) |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|----------------------|---------------|
| 1.2.22.1 | Instalação/Substituição de 1m de cabo tripolar tipo tiplast, isolamento em PVC 0,6/1kV de #3x1,5mm2 | M | 500,00 | R\$ 16,86 | R\$ 8.430,00 |
| 1.2.22.2 | Instalação/Substituição de 1m de cabo tripolar tipo tiplast, isolamento em PVC 0,6/1kV de #3x2,5mm2 | M | 500,00 | R\$ 18,26 | R\$ 9.130,00 |
| 1.2.22.3 | Instalação/Substituição de 1m de cabo tripolar tipo tiplast, isolamento em PVC 0,6/1kV de #3x4mm2 | M | 500,00 | R\$ 23,05 | R\$ 11.525,00 |
| 1.2.22.4 | Instalação/Substituição de 1m de cabo tripolar tipo tiplast, isolamento em PVC 0,6/1kV de #3x6mm2 | M | 500,00 | R\$ 27,44 | R\$ 13.720,00 |
| 1.2.22.5 | Instalação/Substituição de 1m de cabo tripolar tipo tiplast, isolamento em PVC 0,6/1kV de #3x10mm2 | M | 500,00 | R\$ 35,61 | R\$ 17.805,00 |
| 1.2.23 | Instalação/Substituição de rede multiplexada em poste existente | | | | |
| 1.2.23.1 | Instalação/Substituição de rede multiplexada em poste existente. Duplex 1x1x10+10mm2. | M | 500,00 | R\$ 24,01 | R\$ 12.005,00 |
| 1.2.23.2 | Instalação/Substituição de rede multiplexada em poste existente. Triplex 2x2x10+10mm2. | M | 500,00 | R\$ 27,39 | R\$ 13.695,00 |
| 1.2.23.3 | Instalação/Substituição de rede multiplexada em poste existente. Triplex 2x2x16+16mm2. | M | 500,00 | R\$ 29,26 | R\$ 14.630,00 |
| 1.2.23.4 | Instalação/Substituição de rede multiplexada em poste existente. Quadriplex 3x3x10+10mm2. | M | 400,00 | R\$ 28,62 | R\$ 11.448,00 |
| 1.2.23.5 | Instalação/Substituição de rede multiplexada em poste existente. Quadriplex 3x3x16+16mm2. | M | 400,00 | R\$ 32,56 | R\$ 13.024,00 |
| 1.2.23.6 | Instalação/Substituição de rede multiplexada em poste existente. Quadriplex 3x3x25+25mm2. | M | 400,00 | R\$ 38,38 | R\$ 15.352,00 |
| 1.2.23.7 | Instalação/Substituição de rede multiplexada em poste existente. Quadriplex 3x3x35+35mm2. | M | 400,00 | R\$ 51,47 | R\$ 20.588,00 |
| 1.2.23.8 | Instalação/Substituição de rede multiplexada em poste existente. Quadriplex 3x3x50+50mm2. | M | 400,00 | R\$ 66,46 | R\$ 26.584,00 |
| 1.2.24 | Instalação/Substituição de condutores aéreos para iluminação pública cabo de alumínio | | | | |
| 1.2.24.1 | Instalação/Substituição de condutores aéreos para iluminação pública cabo de alumínio #6mm2 | M | 200,00 | R\$ 29,65 | R\$ 5.930,00 |
| 1.2.24.2 | Instalação/Substituição de condutores aéreos para iluminação pública cabo de alumínio #10mm2 | M | 200,00 | R\$ 32,72 | R\$ 6.544,00 |
| 1.2.24.3 | Instalação/Substituição de condutores aéreos para iluminação pública cabo de alumínio #16mm2 | M | 200,00 | R\$ 35,93 | R\$ 7.186,00 |
| 1.2.24.4 | Instalação/Substituição de condutores aéreos para iluminação pública cabo de alumínio #25mm2 | M | 200,00 | R\$ 38,47 | R\$ 7.694,00 |
| 1.2.25 | Instalação/Substituição de Haste de Aterramento | | | | |
| 1.2.25.1 | Instalação/Substituição de Haste de aterramento 5/8" x 3m | UN | 30,00 | R\$ 96,77 | R\$ 2.903,10 |
| 1.2.25.2 | Instalação/Substituição de Haste de aterramento 1/2" x 2,54m | UN | 20,00 | R\$ 77,62 | R\$ 1.552,40 |

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 30.841.573-87

Antonio Alcione Gonçalves Moura
Responsável Técnico
RNP: 60330993-3

CPF: 236.155.593-04

B&Q Energia
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP: 61.760-000 - Eusébio/CE

www.beq.com.br

Fone: +55 85 3260.6700
Fax: +55 85 3260.6701
E-mail: beq@beq.com.br



CONCORRÊNCIA PUBLICA No 2016.05.24.01 - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REMODELAÇÃO E EFICIENCIA ENERGETICA NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PUBLICA DO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA.

30 DE JUNHO DE 2016 - 09 HORAS

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS UNITÁRIOS

| | DESCRIÇÃO | Unidade | Quant | Preço Unitário (R\$) | Total (R\$) |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|----------------------|---------------|
| 1.2.26 | Instalação/Substituição de metro de condutor multiplexado com isolação XLPE, bipolar, classe 06/1kV para iluminação Publica | | | | |
| 1.2.26.1 | Instalação/Substituição de 1 m de cabo 0,6/1,0kV, bipolar #2x1,5mm² | M | 200,00 | R\$ 4,85 | R\$ 970,00 |
| 1.2.27 | Instalação/Substituição de metro de eletroduto de PVC embutido no piso | | | | |
| 1.2.27.1 | Instalação/Substituição de metro de eletroduto de PVC embutido no piso de ¾". | M | 400,00 | R\$ 10,07 | R\$ 4.028,00 |
| 1.2.27.2 | Instalação/Substituição de metro de eletroduto de PVC embutido no piso de 1". | M | 400,00 | R\$ 15,28 | R\$ 6.112,00 |
| 1.2.27.3 | Instalação/Substituição de metro de eletroduto de PVC embutido no piso de 1 1/2". | M | 400,00 | R\$ 21,88 | R\$ 8.752,00 |
| 1.2.27.4 | Instalação/Substituição de metro de eletroduto de PVC embutido no piso de 1 1/4". | M | 300,00 | R\$ 17,77 | R\$ 5.331,00 |
| 1.2.27.5 | Instalação/Substituição de metro de eletroduto de PVC embutido no piso de 2". | M | 300,00 | R\$ 25,90 | R\$ 7.770,00 |
| 1.2.27.6 | Instalação/Substituição de metro de eletroduto de PVC embutido no piso de 2 1/2". | M | 200,00 | R\$ 40,68 | R\$ 8.136,00 |
| 1.2.27.7 | Instalação/Substituição de metro de eletroduto de PVC embutido no piso de 3". | M | 200,00 | R\$ 48,41 | R\$ 9.682,00 |
| 1.2.27.8 | Instalação/Substituição de metro de eletroduto de PVC embutido no piso de 4". | M | 120,00 | R\$ 67,04 | R\$ 8.044,80 |
| 1.2.28 | Instalação/Substituição de metro de eletroduto de ferro galvanizado aparente | | | | |
| 1.2.28.1 | Instalação/Substituição de metro de eletroduto de ferro galvanizado aparente-¾" | M | 200,00 | R\$ 12,76 | R\$ 2.552,00 |
| 1.2.28.2 | Instalação/Substituição de metro de eletroduto de ferro galvanizado aparente-1" | M | 200,00 | R\$ 17,00 | R\$ 3.400,00 |
| 1.2.28.3 | Instalação/Substituição de metro de eletroduto de ferro galvanizado aparente-1½" | M | 200,00 | R\$ 28,07 | R\$ 5.614,00 |
| 1.2.28.4 | Instalação/Substituição de metro de eletroduto de ferro galvanizado aparente-2" | M | 100,00 | R\$ 45,92 | R\$ 4.592,00 |
| 1.2.28.5 | Instalação/Substituição de metro de eletroduto de ferro galvanizado aparente-3" | M | 40,00 | R\$ 216,05 | R\$ 8.642,00 |
| 1.2.28.6 | Instalação/Substituição de metro de eletroduto de ferro galvanizado aparente-4" | M | 40,00 | R\$ 314,09 | R\$ 12.563,60 |
| 1.2.29 | Instalação/Substituição de metro de eletroduto corrugado para travessias | | | | |
| 1.2.29.1 | Instalação/Substituição de metro de eletroduto corrugado para travessias - 2" | M | 100,00 | R\$ 20,29 | R\$ 2.029,00 |
| 1.2.29.2 | Instalação/Substituição de metro de eletroduto corrugado para travessias - 3" | M | 100,00 | R\$ 29,33 | R\$ 2.933,00 |

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-8

Antonio Alcione Gonçalves Moura
Responsável Técnico
RNP: 60330993-3

CPF: 236.155.593-04



CONCORRÊNCIA PÚBLICA No 2016.05.24.01 - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REMODELAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.

30 DE JUNHO DE 2016 - 09 HORAS

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS UNITÁRIOS

| | DESCRIÇÃO | Unidade | Quant | Preço Unitário (R\$) | Total (R\$) |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|----------------------|---------------|
| 1.2.29.3 | Instalação/Substituição de metro de eletroduto corrugado para travessias - 4" | M | 100,00 | R\$ 36,44 | R\$ 3.644,00 |
| 1.2.30 | Instalação de caixa de passagem | | | | |
| 1.2.30.1 | Instalação de caixa de passagem de 40x40x60cm | UN | 3,00 | R\$ 148,24 | R\$ 444,72 |
| 1.2.30.2 | Instalação de caixa de passagem de 60x60x60cm | UN | 2,00 | R\$ 363,37 | R\$ 726,74 |
| 1.2.30.3 | Instalação de caixa de passagem de 80x80x60cm | UN | 2,00 | R\$ 476,19 | R\$ 952,38 |
| 1.2.31 | Instalação/Substituição de tampa de Concreto | | | | |
| 1.2.31.1 | Instalação/Substituição de tampa em concreto esp. = 5CM para caixa em alvenaria | M2 | 4,00 | R\$ 120,48 | R\$ 481,92 |
| 1.2.32 | Disponibilidade de turma leve | | | | |
| 1.2.32.1 | Disponibilidade de turma leve diurno - dias úteis | H | 100,00 | R\$ 23,14 | R\$ 2.314,00 |
| 1.2.32.2 | Disponibilidade de turma leve noturna - dias úteis | H | 80,00 | R\$ 27,78 | R\$ 2.222,40 |
| 1.2.32.3 | Disponibilidade de turma leve diurno - sábados | H | 90,00 | R\$ 27,78 | R\$ 2.500,20 |
| 1.2.32.4 | Disponibilidade de turma leve noturna - sábados | H | 70,00 | R\$ 34,73 | R\$ 2.431,10 |
| 1.2.32.5 | Disponibilidade de turma leve diurno - domingos e feriados | H | 60,00 | R\$ 46,28 | R\$ 2.776,80 |
| 1.2.32.6 | Disponibilidade de turma leve noturna - domingos e feriados | H | 40,00 | R\$ 50,92 | R\$ 2.036,80 |
| 1.2.33 | Disponibilidade de turma pesada | | | | |
| 1.2.33.1 | Disponibilidade de turma pesada diurno - dias úteis | H | 100,00 | R\$ 32,82 | R\$ 3.282,00 |
| 1.2.33.2 | Disponibilidade de turma pesada noturna - dias úteis | H | 80,00 | R\$ 39,40 | R\$ 3.152,00 |
| 1.2.33.3 | Disponibilidade de turma pesada diurno - sábados | H | 90,00 | R\$ 39,40 | R\$ 3.546,00 |
| 1.2.33.4 | Disponibilidade de turma pesada noturna - sábados | H | 70,00 | R\$ 49,26 | R\$ 3.448,20 |
| 1.2.33.5 | Disponibilidade de turma pesada diurno - domingos e feriados | H | 60,00 | R\$ 65,64 | R\$ 3.938,40 |
| 1.2.33.6 | Disponibilidade de turma pesada noturna - domingos e feriados | H | 40,00 | R\$ 72,22 | R\$ 2.888,80 |
| 1.2.34 | Disponibilidade de Veículo | | | | |
| 1.2.34.1 | Disponibilidade de carro muncK | H | 90,00 | R\$ 61,35 | R\$ 5.521,50 |
| 1.2.34.2 | Disponibilidade de veículo leve | H | 90,00 | R\$ 32,64 | R\$ 2.937,60 |
| 1.2.34.3 | Disponibilidade de carro equipado c/ cesta 13M | H | 90,00 | R\$ 118,86 | R\$ 10.697,40 |
| 1.2.35 | Serviços técnicos especializados | | | | |
| 1.2.35.1 | Serviços técnicos especializados - homem x hora de engenheiro | H | 90,00 | R\$ 59,01 | R\$ 5.310,90 |
| 1.2.35.2 | Serviços técnicos especializados - homem x hora de electricista sênior | H | 40,00 | R\$ 13,46 | R\$ 538,40 |
| 1.2.35.3 | Serviços técnicos especializados - homem x hora de eletrotécnico | H | 40,00 | R\$ 13,10 | R\$ 524,00 |

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

Antonio Alcione Gonçalves Moura
Responsável Técnico
RNP: 60330993-3

CPF: 236.151.593-04

8 de 16

B&Q Energia
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP: 61.760-000 - Eusébio/CE

www.beq.com.br

Fone: +55 85 3260.6700
Fax: +55 85 3260.6701
E-mail: beq@beq.com.br



CONCORRÊNCIA PÚBLICA No 2016.05.24.01 - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REMODELAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.

30 DE JUNHO DE 2016 - 09 HORAS

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS UNITÁRIOS

| | DESCRIÇÃO | Unidade | Quant | Preço Unitário (R\$) | Total (R\$) |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|----------------------|---------------|
| 1.2.35.4 | Serviços técnicos especializados – homem x hora de ajudante de eletricista | H | 60,00 | R\$ 9,68 | R\$ 580,80 |
| 1.2.36 | Instalação de sistema de gerenciamento de luz em LED | | | | |
| 1.2.36.1 | Instalação de projetor a led RGB de alta performance, para iluminação de fachada e monumento, de fecho concentrado. | UN | 5,00 | R\$ 552,25 | R\$ 2.761,25 |
| 1.2.36.2 | Instalação de controlador de gerenciamento tipo DMX. | UN | 5,00 | R\$ 1.151,90 | R\$ 5.759,50 |
| 1.2.36.3 | Instalação 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. | UN | 5,00 | R\$ 1.012,48 | R\$ 5.062,40 |
| 1.2.36.4 | Instalação de programador horário. | UN | 2,00 | R\$ 110,64 | R\$ 221,28 |
| 1.2.36.5 | Instalação de Led Line Philips 1200mm ou similar | UN | 3,00 | R\$ 116,83 | R\$ 350,49 |
| 1.2.36.6 | Instalação de Led Line Philips 300mm ou similar | UN | 3,00 | R\$ 92,07 | R\$ 276,21 |
| 1.2.36.7 | Instalação de Luminária LED 175W ou similar | UN | 8,00 | R\$ 4.833,60 | R\$ 38.668,80 |
| 1.2.36.8 | Instalação de Luminária LED 130W ou similar | UN | 8,00 | R\$ 3.373,08 | R\$ 26.984,64 |
| 1.2.37 | Instalação de elementos natalinos | | | | |
| 1.2.37.1 | Instalação de ornamentação natalina em poste, braço de iluminação pública, ou apoiado em fachadas de edifícios, com estrutura metálica em vergalhões soldados conforme desenho indicativo. edifícios, com estrutura metálica em vergalhões soldados conforme desenho indicativo. a) Mangueira luminosa, 220V, cores de acordo com desenho indicativo, ou projeto luminotécnico. | M | 12,00 | R\$ 906,74 | R\$ 10.880,88 |
| 1.2.37.2 | Instalação de conjuntos decorativos de microlâmpadas em árvore. a) Microlâmpadas tipo pisca-pisca para árvores. | M | 200,00 | R\$ 31,51 | R\$ 6.302,00 |
| 1.2.38 | Instalação/Substituição de Luminárias em topo de poste de concreto até 13 metros - vapor de sódio | | | | |
| 1.2.38.1 | Instalação/Substituição de luminária fechada completa em topo de poste de concreto até 13m - 150W – vapor de sódio | UN | 12,00 | R\$ 770,43 | R\$ 9.245,16 |
| 1.2.38.2 | Instalação/Substituição de luminária fechada completa em topo de poste de concreto até 13m - 250W – vapor de sódio | UN | 12,00 | R\$ 795,70 | R\$ 9.548,40 |
| 1.2.38.3 | Instalação/Substituição de luminária fechada completa em topo de poste de concreto até 13m - 400W – vapor de sódio | UN | 12,00 | R\$ 786,66 | R\$ 9.439,92 |
| 1.2.39 | Instalação/Substituição de Luminárias em topo de poste de concreto acima de 13 metros - vapor de sódio | | | | |
| 1.2.39.1 | Instalação/Substituição de luminária fechada completa em topo de poste de concreto maior do que 13,0m - 150W – vapor de sódio | UN | 20,00 | R\$ 784,63 | R\$ 15.692,60 |
| 1.2.39.2 | Instalação/Substituição de luminária fechada completa em topo de poste de concreto maior do que 13,0m - 250W – vapor de sódio | UN | 20,00 | R\$ 809,90 | R\$ 16.198,00 |

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.572-3

Antonio Alcione Gonçalves Moura
Responsável Técnico
RNP: 60330993-3

CPF: 236.155.593-04

B&Q Energia
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP: 61.760-000 - Eusébio/CE

www.beq.com.br

Fone: +55 85 3260.6700
Fax: +55 85 3260.6701
E-mail: beq@beq.com.br



Prefeitura Municipal de Maracá
Fls 767

CONCORRÊNCIA PÚBLICA No 2016.05.24.01 - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REMODELAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.

30 DE JUNHO DE 2016 - 09 HORAS

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS UNITÁRIOS

| | DESCRIÇÃO | Unidade | Quant | Preço Unitário (R\$) | Total (R\$) |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|----------------------|---------------|
| 1.2.39.3 | Instalação/substituição de luminária fechada completa em topo de poste de concreto maior do que 13,0m - 400W - vapor de sódio | UN | 10,00 | R\$ 800,86 | R\$ 8.008,60 |
| 1.2.40 | Instalação/Substituição de luminária fechada completa em poste metálico cilíndrico reto até 13 m - vapor de sódio | | | | |
| 1.2.40.1 | Instalação/Substituição de luminária fechada completa em poste metálico cilíndrico reto até 13 m - 70W vapor de sódio | UN | 12,00 | R\$ 711,09 | R\$ 8.533,08 |
| 1.2.40.2 | Instalação/Substituição de luminária fechada completa em poste metálico cilíndrico reto até 13 m - 100W vapor de sódio | UN | 12,00 | R\$ 779,68 | R\$ 9.356,16 |
| 1.2.40.3 | Instalação/Substituição de luminária fechada completa em poste metálico cilíndrico reto até 13 m - 150W vapor de sódio | UN | 12,00 | R\$ 784,63 | R\$ 9.415,56 |
| 1.2.40.4 | Instalação/Substituição de luminária fechada completa em poste metálico cilíndrico reto até 13 m - 250W vapor de sódio | UN | 12,00 | R\$ 809,90 | R\$ 9.718,80 |
| 1.2.41 | Instalação/Substituição de luminária fechada completa em poste metálico cilíndrico reto até 13 m - vapor metálico | | | | |
| 1.2.41.1 | Instalação/Substituição de luminária fechada completa em poste metálico cilíndrico reto até 13 m - 70W vapor metálico | UN | 20,00 | R\$ 707,97 | R\$ 14.159,40 |
| 1.2.41.2 | Instalação/Substituição de luminária fechada completa em poste metálico cilíndrico reto até 13 m - 100W vapor metálico | UN | 20,00 | R\$ 776,56 | R\$ 15.531,20 |
| 1.2.41.3 | Instalação/Substituição de luminária fechada completa em poste metálico cilíndrico reto até 13 m - 150W vapor metálico | UN | 20,00 | R\$ 824,53 | R\$ 16.490,60 |
| 1.2.41.4 | Instalação/Substituição de luminária fechada completa em poste metálico cilíndrico reto até 13 m - 250W vapor metálico | UN | 20,00 | R\$ 806,78 | R\$ 16.135,60 |
| 1.2.42 | Instalação/Substituição de luminária fechada completa em poste metálico cilíndrico curvo até 13 m - vapor de sódio | | | | |
| 1.2.42.1 | Instalação/Substituição de luminária fechada completa em poste metálico cilíndrico curvo até 13 m - 100W vapor de sódio | UN | 15,00 | R\$ 781,51 | R\$ 11.722,65 |
| 1.2.42.2 | Instalação/Substituição de luminária fechada completa em poste metálico cilíndrico curvo até 13 m - 150W vapor de sódio | UN | 15,00 | R\$ 821,41 | R\$ 12.321,15 |
| 1.2.42.3 | Instalação/Substituição de luminária fechada completa em poste metálico cilíndrico curvo até 13 m - 250W vapor de sódio | UN | 15,00 | R\$ 797,74 | R\$ 11.966,10 |
| 1.2.43 | Instalação/Substituição de luminária fechada completa em poste metálico cilíndrico curvo até 13 m - vapor metálico | | | | |
| 1.2.43.1 | Instalação/Substituição de luminária fechada completa em poste metálico cilíndrico curvo até 13 m - 100W vapor metálico | UN | 12,00 | R\$ 781,51 | R\$ 9.378,12 |
| 1.2.43.2 | Instalação/Substituição de luminária fechada completa em poste metálico cilíndrico curvo até 13 m - 150W vapor metálico | UN | 12,00 | R\$ 821,41 | R\$ 9.856,92 |
| 1.2.43.3 | Instalação/Substituição de luminária fechada completa em poste metálico cilíndrico curvo até 13 m - 250W vapor metálico | UN | 12,00 | R\$ 797,74 | R\$ 9.572,88 |
| 1.2.44 | Instalação de aparelho de sobrepor em fachada - vapor metálico. | | | | |
| 1.2.44.1 | Instalação de aparelho de sobrepor em fachada, até 150W - vapor metálico. | UN | 5,00 | R\$ 629,24 | R\$ 3.146,20 |

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.241.572-87

Antonio Alcione Gonçalves Moura
Responsável Técnico
RNP: 60330993-3

CPF: 236.158.593-04

B&Q Energia
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP: 61.760-000 - Eusébio/CE

www.beq.com.br

Fone: +55 85 3260.6700
Fax: +55 85 3260.6701
E-mail: beq@beq.com.br



ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001
BUREAU VERITAS
Certification

CONCORRÊNCIA PÚBLICA No 2016.05.24.01 - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REMODELAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.

30 DE JUNHO DE 2016 - 09 HORAS

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS UNITÁRIOS

| | DESCRIÇÃO | Unidade | Quant | Preço Unitário (R\$) | Total (R\$) |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|----------------------|--------------|
| 1.2.44.2 | Instalação de aparelho de sobrepôr em fachada, até 400W - vapor metálico. | UN | 5,00 | R\$ 691,85 | R\$ 3.459,25 |
| 1.2.45 | Instalação de Armação secundária | | | | |
| 1.2.45.1 | Instalação de armação secundária em poste com altura útil até 15 metros - 01 estribo - poste DT | UN | 40,00 | R\$ 98,14 | R\$ 3.925,60 |
| 1.2.45.2 | Instalação de armação secundária em poste com altura útil até 15 metros - 02 estribos - poste DT | UN | 50,00 | R\$ 113,13 | R\$ 5.656,50 |
| 1.2.45.3 | Instalação de armação secundária em poste com altura útil até 15 metros - 01 estribo - poste circular | UN | 30,00 | R\$ 105,72 | R\$ 3.171,60 |
| 1.2.45.4 | Instalação de armação secundária em poste com altura útil até 15 metros - 02 estribos - poste circular | UN | 30,00 | R\$ 120,70 | R\$ 3.621,00 |
| 1.2.46 | Instalação de condutores de alumínio fundido em rede de eletrodutos aparentes | | | | |
| 1.2.46.1 | Instalação de condutores de alumínio fundido em rede de eletrodutos aparentes - Bitola 1" | UN | 150,00 | R\$ 13,63 | R\$ 2.044,50 |
| 1.2.46.2 | Instalação de condutores de alumínio fundido em rede de eletrodutos aparentes - Bitola 2" | UN | 150,00 | R\$ 10,26 | R\$ 1.539,00 |
| 1.2.46.3 | Instalação de condutores de alumínio fundido em rede de eletrodutos aparentes - Bitola 3" | UN | 150,00 | R\$ 10,00 | R\$ 1.500,00 |
| 1.2.47 | Instalação de quadro de medição | | | | |
| 1.2.47.1 | Instalação de quadro de medição - Sem TC's | UN | 5,00 | R\$ 230,37 | R\$ 1.151,85 |
| 1.2.48 | Instalação/Substituição de quadro de comando e proteção | | | | |
| 1.2.48.1 | Instalação/Substituição de quadro de comando e proteção - com 1 disjuntor geral até 100A e até 2 disjuntores e 2 contadores de saída tripolar até 100A. | UN | 2,00 | R\$ 1.223,16 | R\$ 2.446,32 |
| 1.2.48.2 | Instalação/Substituição de quadro de comando e proteção - com 1 disjuntor geral até 100A e até 4 disjuntores e 4 contadores de saída tripolar até 100A. | UN | 2,00 | R\$ 2.325,02 | R\$ 4.650,04 |
| 1.2.48.3 | Instalação/Substituição de quadro de comando e proteção - com 1 disjuntor geral maior do que 100A e até 250A e até 6 disjuntores e 6 contadores de saída tripolar até 100A. | UN | 2,00 | R\$ 3.500,39 | R\$ 7.000,78 |
| 1.2.49 | Instalação de Soquete | | | | |
| 1.2.49.1 | Instalação de soquete - E27 | UN | 90,00 | R\$ 22,43 | R\$ 2.018,70 |
| 1.2.49.2 | Instalação de soquete - E40 | UN | 90,00 | R\$ 25,28 | R\$ 2.275,20 |
| 1.2.50 | Instalação/Substituição de braço de luminária (incluindo ferragens) | | | | |
| 1.2.50.1 | Instalação/Substituição de Braço de 1000mm (incluindo ferragens) | UN | 50,00 | R\$ 122,26 | R\$ 6.113,00 |
| 1.2.50.2 | Instalação/Substituição de braço de 2000mm (incluindo ferragens) | UN | 60,00 | R\$ 154,68 | R\$ 9.280,80 |
| 1.2.50.3 | Instalação/Substituição de braço de 3000mm (incluindo ferragens) | UN | 40,00 | R\$ 174,18 | R\$ 6.967,20 |
| 1.2.51 | Instalação e retirada de poste ornamental em aço carbono cilíndrico reto total, sem flange, engastado no piso | | | | |

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: 236.151.593-04

B&Q Energia
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP: 61.760-000 - Eusébio/CE

www.beq.com.br

Fone: +55 85 3260.6700
Fax: +55 85 3260.6701
E-mail: beq@beq.com.br



CONCORRÊNCIA PUBLICA No 2016.05.24.01 - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REMODELAÇÃO E EFICIENCIA ENERGETICA NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PUBLICA DO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA.

30 DE JUNHO DE 2016 - 09 HORAS

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS UNITÁRIOS

| | DESCRIÇÃO | Unidade | Quant | Preço Unitário (R\$) | Total (R\$) |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|----------------------|--------------|
| 1.2.51.1 | Instalação e retirada de poste ornamental em aço carbono cilíndrico reto de 8m altura total, sem flange, engastado no piso | UN | 2,00 | R\$ 1.490,07 | R\$ 2.980,14 |
| 1.2.51.2 | Instalação e retirada de poste ornamental em aço carbono cilíndrico reto de 9m altura total, sem flange, engastado no piso | UN | 2,00 | R\$ 1.701,62 | R\$ 3.403,24 |
| 1.2.52 | Instalação/substituição de Suporte ornamental para projetor | | | | |
| 1.2.52.1 | Instalação/substituição de suporte ornamental para 01 projetor | UN | 9,00 | R\$ 156,41 | R\$ 1.407,69 |
| 1.2.52.2 | Instalação/substituição de suporte ornamental para 02 projetor | UN | 9,00 | R\$ 163,53 | R\$ 1.471,77 |
| 1.2.53 | Instalação e Retirada de Poste para eventos | | | | |
| 1.2.53.1 | Instalação e retirada de postes para iluminação de eventos - por um único dia | UN | 3,00 | R\$ 1.830,84 | R\$ 5.492,52 |
| 1.2.53.2 | Instalação e retirada de postes para iluminação de eventos - por dia subsequente | UN | 3,00 | R\$ 565,45 | R\$ 1.696,35 |
| 1.2.54 | Instalação/Substituição de Suporte em topo de poste para luminarias (tipo petala) | | | | |
| 1.2.54.1 | Instalação/Substituição de suporte de iluminação em topo de poste de 10 a 15 metros - Suporte para 01 petala | UN | 15,00 | R\$ 299,71 | R\$ 4.495,65 |
| 1.2.54.2 | Instalação/Substituição de suporte de iluminação em topo de poste de 10 a 15 metros - Suporte para 02 petala | UN | 15,00 | R\$ 321,52 | R\$ 4.822,80 |
| 1.2.54.3 | Instalação/Substituição de suporte de iluminação em topo de poste de 10 a 15 metros - Suporte para 03 petala | UN | 10,00 | R\$ 346,28 | R\$ 3.462,80 |
| 1.2.54.4 | Instalação/Substituição de suporte de iluminação em topo de poste de 10 a 15 metros - Suporte para 4 petala | UN | 10,00 | R\$ 377,24 | R\$ 3.772,40 |
| 1.2.54.5 | Substituição de suporte de iluminação pública em topo de poste de 10m a 15m, para dois projetores. | UN | 8,00 | R\$ 248,70 | R\$ 1.989,60 |
| 1.2.54.6 | Substituição de suporte de iluminação pública em topo de poste de 10m a 15m, para três projetores. | UN | 7,00 | R\$ 332,74 | R\$ 2.329,18 |
| 1.2.54.7 | Substituição de suporte de iluminação pública em topo de poste de 10m a 15m, para quatro projetores. | UN | 7,00 | R\$ 382,19 | R\$ 2.675,33 |
| 1.2.55 | Instalação/Substituição de luva de eletroduto de PVC embutido no piso | | | | |
| 1.2.55.1 | Instalação/Substituição de luva de eletroduto de PVC embutido no piso - 3/4" | UN | 300,00 | R\$ 8,12 | R\$ 2.436,00 |
| 1.2.55.2 | Instalação/Substituição de luva de eletroduto de PVC embutido no piso - 1" | UN | 300,00 | R\$ 8,46 | R\$ 2.538,00 |
| 1.2.55.3 | Instalação/Substituição de luva de eletroduto de PVC embutido no piso - 1 1/2" | UN | 300,00 | R\$ 9,48 | R\$ 2.844,00 |
| 1.2.55.4 | Instalação/Substituição de luva de eletroduto de PVC embutido no piso - 2" | UN | 300,00 | R\$ 10,98 | R\$ 3.294,00 |
| 1.2.55.5 | Instalação/Substituição de luva de eletroduto de PVC embutido no piso - 3" | UN | 300,00 | R\$ 21,47 | R\$ 6.441,00 |

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 308.341.573-87

Handwritten signature

Handwritten signature

Antonio Alcione Gonçalves Moura
Responsável Técnico
RNP: 60330993-3

CPF: 236.155.593-04

B&Q Energia
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP: 61.760-000 - Eusébio/CE

www.beq.com.br

Fone: +55 85 3260.6700
Fax: +55 85 3260.6701
E-mail: beq@beq.com.br



ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001
BUREAU VERITAS
Certification



Secretaria Municipal de Infraestrutura
Fls. 270

CONCORRÊNCIA PÚBLICA No 2016.05.24.01 - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REMODELAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA.

30 DE JUNHO DE 2016 - 09 HORAS

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS UNITÁRIOS

| | DESCRIÇÃO | Unidade | Quant | Preço Unitário (R\$) | Total (R\$) |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|----------------------|---------------|
| 1.2.55.6 | Instalação/Substituição de luva de eletroduto de PVC embutido no piso - 4" | UN | 200,00 | R\$ 35,64 | R\$ 7.128,00 |
| 1.2.56 | Instalação/Substituição de curva de eletroduto de PVC embutido no piso | | | | |
| 1.2.56.1 | Instalação/Substituição de curva de eletroduto de PVC embutido no piso - 3/4" | UN | 300,00 | R\$ 8,70 | R\$ 2.610,00 |
| 1.2.56.2 | Instalação/Substituição de curva de eletroduto de PVC embutido no piso - 1" | UN | 300,00 | R\$ 11,06 | R\$ 3.318,00 |
| 1.2.56.3 | Instalação/Substituição de curva de eletroduto de PVC embutido no piso - 1 1/2" | UN | 300,00 | R\$ 11,12 | R\$ 3.336,00 |
| 1.2.56.4 | Instalação/Substituição de curva de eletroduto de PVC embutido no piso - 2" | UN | 300,00 | R\$ 20,76 | R\$ 6.228,00 |
| 1.2.56.5 | Instalação/Substituição de curva de eletroduto de PVC embutido no piso - 3" | UN | 300,00 | R\$ 27,30 | R\$ 8.190,00 |
| 1.2.56.6 | Instalação/Substituição de curva de eletroduto de PVC embutido no piso - 4" | UN | 250,00 | R\$ 40,98 | R\$ 10.245,00 |
| 1.2.57 | Instalação/Substituição de curva de eletroduto de ferro galvanizado aparente | | | | |
| 1.2.57.1 | Instalação/Substituição de curva de eletroduto de ferro galvanizado aparente - 3/4" | UN | 250,00 | R\$ 9,30 | R\$ 2.325,00 |
| 1.2.57.2 | Instalação/Substituição de curva de eletroduto de ferro galvanizado aparente - 1" | UN | 250,00 | R\$ 11,06 | R\$ 2.765,00 |
| 1.2.57.3 | Instalação/Substituição de curva de eletroduto de ferro galvanizado aparente - 1 1/2" | UN | 250,00 | R\$ 15,07 | R\$ 3.767,50 |
| 1.2.57.4 | Instalação/Substituição de curva de eletroduto de ferro galvanizado aparente - 2" | UN | 250,00 | R\$ 20,76 | R\$ 5.190,00 |
| 1.2.57.5 | Instalação/Substituição de curva de eletroduto de ferro galvanizado aparente - 3" | UN | 250,00 | R\$ 27,30 | R\$ 6.825,00 |
| 1.2.57.6 | Instalação/Substituição de curva de eletroduto de ferro galvanizado aparente - 4" | UN | 150,00 | R\$ 40,98 | R\$ 6.147,00 |
| 1.2.58 | Instalação/Substituição de disjuntor termomagnético | | | | |
| 1.2.58.1 | Instalação/Substituição de disjuntores termomagnéticos monopolar - 50 A | UN | 5,00 | R\$ 19,04 | R\$ 95,20 |
| 1.2.58.2 | Instalação/Substituição de disjuntores termomagnéticos- até 50 A, tripolar, 10ka | UN | 5,00 | R\$ 74,22 | R\$ 371,10 |
| 1.2.58.3 | Instalação/Substituição de disjuntores termomagnéticos- de 51 A 100A, tripolar, 10ka | UN | 4,00 | R\$ 85,11 | R\$ 340,44 |
| 1.2.58.4 | Instalação/Substituição de disjuntores termomagnéticos - de 101 A até 115A, tripolar, 10ka | UN | 4,00 | R\$ 89,73 | R\$ 358,92 |
| 1.2.58.5 | Instalação/Substituição de disjuntores termomagnéticos- de 115 A a 250 A , tripolar, 10ka | UN | 1,00 | R\$ 2.242,37 | R\$ 2.242,37 |

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 308.841.573-82

Antonio Alcione Gonçalves Moura
Responsável Técnico
RNP: 60330993-3

CPF: 236.255.593-04

13 de 16

B&Q Energia
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP: 61.760-000 - Eusébio/CE

www.beq.com.br

Fone: +55 85 3260.6700
Fax: +55 85 3260.6701
E-mail: beq@beq.com.br



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2016.05.24.01 - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REMODELAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.

30 DE JUNHO DE 2016 - 09 HORAS

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS UNITÁRIOS

| | DESCRIÇÃO | Unidade | Quant | Preço Unitário (R\$) | Total (R\$) |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|----------------------|--------------|
| 1.3 | Substituições | | | | |
| 1.3.1 | Substituição de quadro de distribuição | | | | |
| 1.3.1.1 | Substituição de quadro de distribuição 25A 220V | UN | 5,00 | R\$ 74,16 | R\$ 370,80 |
| 1.3.2 | Substituição do quadro de medição a distancia | | | | |
| 1.3.2.1 | Substituição do quadro de medição a distancia monofásico | UN | 4,00 | R\$ 256,76 | R\$ 1.027,04 |
| 1.3.2.2 | Substituição de quadro de medição a distancia polifásico | UN | 4,00 | R\$ 422,66 | R\$ 1.690,64 |
| 1.3.2.3 | Substituição de quadro de medição a distancia, com quadro de comando de IP para até 6 circuitos. | UN | 4,00 | R\$ 74,16 | R\$ 296,64 |
| 1.3.3 | Substituição de vidro de luminaria | | | | |
| 1.3.3.1 | Substituição de vidro em luminária VSAP de 70W até 100W | UN | 40,00 | R\$ 85,19 | R\$ 3.407,60 |
| 1.3.3.2 | Substituição de vidro em luminária VSAP de 150W até 400W | UN | 30,00 | R\$ 127,29 | R\$ 3.818,70 |
| 1.3.3.3 | Substituição de vidro em luminária VSAP de 400W até 600W | UN | 30,00 | R\$ 127,29 | R\$ 3.818,70 |
| 1.4 | Retiradas | | | | |
| 1.4.1 | Diversos | | | | |
| 1.4.1.1 | Retirada de suporte ornamental para 01 projetor | UN | 15,00 | R\$ 21,30 | R\$ 319,50 |
| 1.4.1.2 | Retirada de chave de IP | UN | 5,00 | R\$ 23,14 | R\$ 115,70 |
| 1.4.1.3 | Retirada de quadro de medição | UN | 5,00 | R\$ 27,78 | R\$ 138,90 |
| 1.4.1.4 | Retirada de 1 m de condutor aéreo | M | 400,00 | R\$ 22,72 | R\$ 9.088,00 |
| 1.4.1.5 | Retirada de 1 m de condutor instalado em braço de IP, em postes ate 15 metros | M | 250,00 | R\$ 21,30 | R\$ 5.325,00 |
| 1.4.1.6 | Retirada de 1 m de condutor instalado em eletroduto | M | 300,00 | R\$ 2,55 | R\$ 765,00 |
| 1.4.1.7 | Retirada de 1 m de condutor instalado em eletroduto diretamente enterrado | M | 300,00 | R\$ 3,00 | R\$ 900,00 |
| 1.4.1.8 | Retirada de luminária/ luminária retirada, em postes ate 16 metros | UN | 40,00 | R\$ 71,02 | R\$ 2.840,80 |
| 1.4.1.9 | Retirada de projetor / projetor retirado, em postes ate 16 metros | UN | 20,00 | R\$ 113,60 | R\$ 2.272,00 |
| 1.4.1.10 | Retirada de braço, em postes ate 16 metros | UN | 12,00 | R\$ 21,30 | R\$ 255,60 |
| 1.4.1.11 | Retirada de reator, em postes ate 16 metros | UN | 12,00 | R\$ 28,41 | R\$ 340,92 |
| 1.4.1.12 | Retirada de rele, em postes ate 16 metros | UN | 12,00 | R\$ 22,72 | R\$ 272,64 |
| 1.4.1.13 | Retirada de soquete, em postes ate 16 metros | UN | 50,00 | R\$ 28,41 | R\$ 1.420,50 |
| 1.4.1.14 | Retirada de lampada, em postes ate 16 metros | UN | 100,00 | R\$ 25,57 | R\$ 2.557,00 |
| 1.4.1.15 | Retirada de poste de concreto ate 16 metros | UN | 12,00 | R\$ 84,49 | R\$ 1.013,88 |
| 1.4.1.16 | Retirada e recomposição de piso em pedra portuguesa. | M2 | 90,00 | R\$ 47,47 | R\$ 4.272,30 |
| 1.4.1.17 | Retirada e recomposição de piso asfáltico com utilização de martelo pneumático. | M2 | 90,00 | R\$ 46,99 | R\$ 4.229,10 |
| 1.4.1.18 | Retirada e recomposição de piso tipo pedra tosca sem rejuntamento | M2 | 90,00 | R\$ 19,10 | R\$ 1.719,00 |
| 1.4.1.19 | Retirada e recomposição de meio-fio | M | 90,00 | R\$ 20,95 | R\$ 1.885,50 |
| 1.4.1.20 | Retirada e recomposição de piso cimentado sobre lastro de concreto. | M2 | 90,00 | R\$ 45,08 | R\$ 4.057,20 |
| 1.4.1.21 | Retirada e recomposição de piso em cerâmica esmaltada ate 30x30cm, PEI-5/PEI-4 | M2 | 90,00 | R\$ 24,65 | R\$ 2.218,50 |

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: 336.155.593-04

B&Q Energia
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP: 61.760-000 - Eusébio/CE

www.beq.com.br

Fone: +55 85 3260.6700
Fax: +55 85 3260.6701
E-mail: beq@beq.com.br



CONCORRÊNCIA PUBLICA No 2016.05.24.01 - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REMODELAÇÃO E EFICIENCIA ENERGETICA NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PUBLICA DO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA.

30 DE JUNHO DE 2016 - 09 HORAS

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS UNITÁRIOS

| | DESCRIÇÃO | Unidade | Quant | Preço Unitário (R\$) | Total (R\$) |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|----------------------|--------------|
| 1.4.1.22 | Retirada de 1 metro de cabo 0,6/1Kv, instalado em eletroduto - ate 16mm2 | UN | 200,00 | R\$ 11,35 | R\$ 2.270,00 |
| 1.4.1.23 | Retirada de 1 metro de cabo 0,6/1Kv, instalado em eletroduto - maior do que 16mm2 | UN | 200,00 | R\$ 12,78 | R\$ 2.556,00 |
| 1.4.1.24 | Retirada de 1 metro de cabo 0,6/1Kv, instalado em braço de IP - ate 16mm2 | UN | 200,00 | R\$ 11,35 | R\$ 2.270,00 |
| 1.4.1.25 | Retirada de 1 metro de cabo 0,6/1Kv, instalado em braço de IP - maior do que 16mm2 | UN | 200,00 | R\$ 12,78 | R\$ 2.556,00 |
| 1.4.1.26 | Retirada de 1 metro de cabo subterraneo (0,6/1Kv) diretamente enterrado - ate 16mm2 | UN | 200,00 | R\$ 14,20 | R\$ 2.840,00 |
| 1.4.1.27 | Retirada de 1 metro de cabo subterraneo (0,6/1Kv) diretamente enterrado - de 16mm2 a 25mm2 | UN | 200,00 | R\$ 15,62 | R\$ 3.124,00 |
| 1.4.1.28 | Retirada de 1 metro de cabo subterraneo (0,6/1Kv) diretamente enterrado - de 25mm2 a 50mm2 | UN | 200,00 | R\$ 17,05 | R\$ 3.410,00 |
| 1.4.1.29 | Retirada de 1 metro de cabo subterraneo (0,6/1Kv) diretamente enterrado - de 50mm2 a 75mm2 | UN | 200,00 | R\$ 21,30 | R\$ 4.260,00 |
| 1.4.1.30 | Retirada de luminaria em topo de poste ate 15 metros - 01 luminaria | UN | 30,00 | R\$ 56,79 | R\$ 1.703,70 |
| 1.4.1.31 | Retirada de luminaria em topo de poste ate 15 metros - 02 luminaria | UN | 30,00 | R\$ 71,02 | R\$ 2.130,60 |
| 1.4.1.32 | Retirada de luminaria em topo de poste ate 15 metros - 03 luminaria | UN | 25,00 | R\$ 85,21 | R\$ 2.130,25 |
| 1.4.1.33 | Retirada de luminaria em topo de poste ate 15 metros - 04 ou mais luminaria | UN | 20,00 | R\$ 99,41 | R\$ 1.988,20 |
| 1.4.1.34 | Retirada de luminaria de 70w/100w em poste ate 15 metros - em braço de 1 metro | UN | 150,00 | R\$ 56,79 | R\$ 8.518,50 |
| 1.4.1.35 | Retirada de luminaria de 70w/100w em poste ate 15 metros - em braço de 2 metros | UN | 130,00 | R\$ 59,64 | R\$ 7.753,20 |
| 1.4.1.36 | Retirada de luminaria de 70w/100w em poste ate 15 metros - em braço de 3 metros | UN | 140,00 | R\$ 62,49 | R\$ 8.748,60 |
| 1.4.1.37 | Retirada de luminaria de 150w em poste ate 15 metros - em braço de 1 metro | UN | 150,00 | R\$ 56,79 | R\$ 8.518,50 |
| 1.4.1.38 | Retirada de luminaria de 150w em poste ate 15 metros - em braço de 2 metros | UN | 120,00 | R\$ 59,64 | R\$ 7.156,80 |
| 1.4.1.39 | Retirada de luminaria de 150w em poste ate 15 metros - em braço de 3 metros | UN | 110,00 | R\$ 62,49 | R\$ 6.873,90 |
| 1.4.1.40 | Retirada de luminaria de 250w em poste ate 15 metros - em braço de 2 metros | UN | 110,00 | R\$ 63,91 | R\$ 7.030,10 |
| 1.4.1.41 | Retirada de luminaria de 250w em poste ate 15 metros - em braço de 3 metros | UN | 140,00 | R\$ 66,76 | R\$ 9.346,40 |
| 1.4.1.42 | Retirada de luminaria de 400w em poste ate 15 metros - em braço de 2 metros | UN | 120,00 | R\$ 69,58 | R\$ 8.349,60 |
| 1.4.1.43 | Retirada de luminaria de 400w em poste ate 15 metros - em braço de 3 metros | UN | 110,00 | R\$ 71,02 | R\$ 7.812,20 |

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.843.573-87

Antonio Alcione Gonçalves Moura
Responsável Técnico
RNP: 60330993-3

CPF: 236.155.593-04

B&Q Energia
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP: 61.760-000 - Eusébio/CE

www.beq.com.br

Fone: +55 85 3260.6700
Fax: +55 85 3260.6701
E-mail: beq@beq.com.br



CONCORRÊNCIA PUBLICA No 2016.05.24.01 - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REMODELAÇÃO E EFICIENCIA ENERGETICA NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PUBLICA DO MUNICIPIO DE IRAUCUBA.

30 DE JUNHO DE 2016 - 09 HORAS


PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS UNITÁRIOS

| | DESCRIÇÃO | Unidade | Quant | Preço Unitário (R\$) | Total (R\$) |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------|----------|----------------------|------------------|
| 1.5 | Retiradas | | | | |
| 1.5.1 | Cadastro do ponto luminoso | | | | |
| 1.5.1.1 | Cadastro do ponto luminoso existe no parque do Municipio de Irauçuba | pl | 1.606,00 | R\$ 14,00 | R\$ 22.484,00 |
| TABELAS: SEINFRA-CE DESONERADA 23.1/SINAPI - FEV/2014/BDI-23,81% | | | | | |
| SUBTOTAL 1 (manutenção do ponto acesso) | | | | | R\$ 338.416,32 |
| SUBTOTAL 2 (Ampliação, melhoria e reforma) | | | | | R\$ 1.616.318,36 |
| SUBTOTAL 3 (Cadastro do ponto luminoso) | | | | | R\$ 22.484,00 |
| TOTAL FINAL | | | | | R\$ 1.977.218,68 |

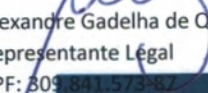
(Um milhão, novecentos e setenta e sete mil, duzentos e dezoito reais e sessenta e oito centavos)


Eusébio, 30 de Junho de 2016

Validade da Proposta: 90 dias


Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

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

16 de 16

B&Q Energia
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP: 61.760-000 - Eusébio/CE

www.beq.com.br

Fone: +55 85 3260.6700
Fax: +55 85 3260.6701
E-mail: beq@beq.com.br



ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001
BUREAU VERITAS
Certification



CONCORRÊNCIA PÚBLICA No 2016.05.24.01
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CEARA
30 DE JUNHO DE 2016 – 09:00H

5. PROPOSTA COMERCIAL

COMPOSIÇÃO INDIVIDUAL DE PREÇOS DE SERVIÇOS



CONCORRÊNCIA PÚBLICA No 2016.05.24.01 - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REMODELAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.

30 DE JUNHO DE 2016 - 09 HORAS

| QUANTITATIVOS DE UNIDADES DE SERVIÇO POR ATIVIDADE | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|-------|------------|-------------------|
| Serviços de Eficiência Energética – Atividades típicas (incluindo materiais, serviços, tributos e BDI). | | | | | | |
| ITEM | ATIVIDADE | UN | VALOR EM UDS | QUANT | UDS | VALOR EM R\$ |
| 1 | QUANTO AO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO | | | | | |
| 1.1 | Garantia do funcionamento do sistema de iluminação pública | 1606 | 1 | 1606 | R\$ 17,56 | R\$ 28.201,36 |
| 1.2.1.1 | Instalação de luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VSAP de 70 W até 100 W instalada em braço de 1000mm - Poste até 13 metros | UN | | | | R\$ 804,23 |
| | Mão de Obra | | | | | |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 1,0000 | 1 | R\$ 6,33 | R\$ 6,33 |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,0000 | 1 | R\$ 4,55 | R\$ 4,55 |
| | Total Mão de Obra | | | | | R\$ 10,88 |
| | Material | | | | | |
| PMA144 | LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-294 VP-40 FAB. TROPICO OU SIMILAR | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 350,00 | R\$ 350,00 |
| I0278 | BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA DE 1000 mm | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 17,54 | R\$ 17,54 |
| I1481 | LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W A 100 W | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 25,00 | R\$ 25,00 |
| I0199 | BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 18,66 | R\$ 18,66 |
| I1204 | FUSIVEL DIAZED 25A | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 1,38 | R\$ 1,38 |
| I1782 | REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO ATÉ 360W | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 122,30 | R\$ 122,30 |
| | Total Material | | | | | R\$ 534,88 |
| | Equipamentos | | | | | |
| PMA149 | CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS | H | 1,0000 | 1 | R\$ 96,00 | R\$ 96,00 |
| | Total Equipamentos | | | | | R\$ 96,00 |
| | Total Material + Mão de Obra | | | | | R\$ 641,76 |
| | Encargos | | 71,80% | | | R\$ 7,81 |
| | BDI | | 23,81% | | | R\$ 154,66 |
| | Total Geral | | | | | R\$ 804,23 |
| 1.2.1.2 | Instalação de luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VSAP de 70 W até 100 W instalada em braço de 2000mm - Poste até 13 metros | UN | | | | R\$ 857,98 |
| | Mão de Obra | | | | | |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 1,2000 | 1 | R\$ 6,33 | R\$ 7,60 |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,2000 | 1 | R\$ 4,55 | R\$ 5,46 |
| | Total Mão de Obra | | | | | R\$ 13,06 |
| | Material | | | | | |
| PMA144 | LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-294 VP-40 FAB. TROPICO OU SIMILAR | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 350,00 | R\$ 350,00 |
| PMA001 | BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA DE 2000 mm | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 38,00 | R\$ 38,00 |
| I1481 | LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W A 100 W | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 25,00 | R\$ 25,00 |
| I0199 | BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 18,66 | R\$ 18,66 |
| I1204 | FUSIVEL DIAZED 25A | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 1,38 | R\$ 1,38 |
| I1782 | REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO ATÉ 360W | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 122,30 | R\$ 122,30 |
| | Total Material | | | | | R\$ 555,34 |
| | Equipamentos | | | | | |
| PMA149 | CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS | H | 1,2000 | 1 | R\$ 96,00 | R\$ 115,20 |
| | Total Equipamentos | | | | | R\$ 115,20 |
| | Total Material + Mão de Obra | | | | | R\$ 683,60 |
| | Encargos | | 71,80% | | | R\$ 9,38 |
| | BDI | | 23,81% | | | R\$ 165,00 |
| | Total Geral | | | | | R\$ 857,98 |

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

1 de 141

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



ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001
BUREAU VERITAS
Certification



CONCORRÊNCIA PÚBLICA No 2016.05.24.01 - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REMODELAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA.

30 DE JUNHO DE 2016 - 09 HORAS

| QUANTITATIVOS DE UNIDADES DE SERVIÇO POR ATIVIDADE | | | | | | | |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|---|------------|--------|------------|
| 1.2.2.1 | Instalação de luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VSAP de 150 W instalada em braço de 1000mm - Poste até 13 metros | UN | | | | | R\$ 851,80 |
| | Mão de Obra | | | | | | |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 1,3000 | 1 | R\$ 6,33 | | R\$ 8,23 |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,3000 | 1 | R\$ 4,55 | | R\$ 5,92 |
| | Total Mão de Obra | | | | | | R\$ 14,15 |
| | Material | | | | | | |
| PMA144 | LUMINÁRIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO MOD. TP-294 VP-40 FAB.TROPICO OU SIMILAR | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 350,00 | | R\$ 350,00 |
| I0278 | BRAÇO METÁLICO P/ LUMINÁRIA DE 1000 mm | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 17,54 | | R\$ 17,54 |
| PMA015 | LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150W | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 29,00 | | R\$ 29,00 |
| I0199 | BASE FUSÍVEL DIAZED 25A. COMPLETA | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 18,66 | | R\$ 18,66 |
| I1204 | FUSÍVEL DIAZED 25A | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 1,38 | | R\$ 1,38 |
| I1782 | REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO ATÉ 360W | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 122,30 | | R\$ 122,30 |
| | Total Material | | | | | | R\$ 538,88 |
| | Equipamentos | | | | | | |
| PMA149 | CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VV 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3000 | 1 | R\$ 96,00 | | R\$ 124,80 |
| | Total Equipamentos | | | | | | R\$ 124,80 |
| | Total Material + Mão de Obra | | | | | | R\$ 677,83 |
| | Encargos | | | | | 71,80% | R\$ 10,16 |
| | BDI | | | | | 23,81% | R\$ 163,81 |
| | Total Geral | | | | | | R\$ 851,80 |
| 1.2.2.2 | Instalação de luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VSAP de 150 W instalada em braço de 2000mm - Poste até 13 metros | UN | | | | | R\$ 877,13 |
| | Mão de Obra | | | | | | |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 1,3000 | 1 | R\$ 6,33 | | R\$ 8,23 |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,3000 | 1 | R\$ 4,55 | | R\$ 5,92 |
| | Total Mão de Obra | | | | | | R\$ 14,15 |
| | Material | | | | | | |
| PMA144 | LUMINÁRIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO MOD. TP-294 VP-40 FAB.TROPICO OU SIMILAR | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 350,00 | | R\$ 350,00 |
| PMA001 | BRAÇO METÁLICO P/ LUMINÁRIA DE 2000 mm | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 38,00 | | R\$ 38,00 |
| PMA015 | LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150W | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 29,00 | | R\$ 29,00 |
| I0199 | BASE FUSÍVEL DIAZED 25A. COMPLETA | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 18,66 | | R\$ 18,66 |
| I1204 | FUSÍVEL DIAZED 25A | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 1,38 | | R\$ 1,38 |
| I1782 | REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO ATÉ 360W | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 122,30 | | R\$ 122,30 |
| | Total Material | | | | | | R\$ 559,34 |
| | Equipamentos | | | | | | |
| PMA149 | CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VV 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3000 | 1 | R\$ 96,00 | | R\$ 124,80 |
| | Total Equipamentos | | | | | | R\$ 124,80 |
| | Total Material + Mão de Obra | | | | | | R\$ 698,29 |
| | Encargos | | | | | 71,80% | R\$ 10,16 |
| | BDI | | | | | 23,81% | R\$ 168,68 |
| | Total Geral | | | | | | R\$ 877,13 |

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

2 de 141

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

B&Q Energia
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP: 61.760-000 - Eusébio/CE

www.beq.com.br

Fone: +55 85 3260.6700
Fax: +55 85 3260.6701
E-mail: beq@beq.com.br



ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001
BUREAU VERITAS
Certification



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2016.05.24.01 - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REMODELAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.

30 DE JUNHO DE 2016 - 09 HORAS

| QUANTITATIVOS DE UNIDADES DE SERVIÇO POR ATIVIDADE | | | | | | |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|---|------------|------------|
| 1.2.2.3 | Instalação de luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VSAP de 150 W instalada em braço de 3000mm - Poste até 13 metros | UN | | | | R\$ 889,51 |
| | Mão de Obra | | | | | |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 1,3000 | 1 | R\$ 6,33 | R\$ 8,23 |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,3000 | 1 | R\$ 4,55 | R\$ 5,92 |
| | Total Mão de Obra | | | | | R\$ 14,15 |
| | Material | | | | | |
| PMA144 | LUMINÁRIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO MOD. TP-294 VP-40 FAB.TROPICO OU SIMILAR | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 350,00 | R\$ 350,00 |
| PMA002 | BRAÇO METÁLICO P/ LUMINÁRIA DE 3000 mm | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 48,00 | R\$ 48,00 |
| PMA015 | LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150W | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 29,00 | R\$ 29,00 |
| I0199 | BASE FUSÍVEL DIAZED 25A. COMPLETA | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 18,66 | R\$ 18,66 |
| I1204 | FUSÍVEL DIAZED 25A | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 1,38 | R\$ 1,38 |
| I1782 | REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO ATÉ 360W | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 122,30 | R\$ 122,30 |
| | Total Material | | | | | R\$ 569,34 |
| | Equipamentos | | | | | |
| PMA149 | CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3000 | 1 | R\$ 96,00 | R\$ 124,80 |
| | Total Equipamentos | | | | | R\$ 124,80 |
| | Total Material + Mão de Obra | | | | | R\$ 708,29 |
| | Encargos | | 71,80% | | | R\$ 10,16 |
| | BDI | | 23,81% | | | R\$ 171,06 |
| | Total Geral | | | | | R\$ 889,51 |
| 1.2.3.1 | Instalação de luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VSAP de 250 W instalada em braço de 2000mm - Poste até 13 metros | UN | | 1 | | R\$ 881,08 |
| | Mão de Obra | | | | | |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 1,1500 | 1 | R\$ 6,33 | R\$ 7,28 |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,1500 | 1 | R\$ 4,55 | R\$ 5,23 |
| | Total Mão de Obra | | | | | R\$ 12,51 |
| | Material | | | | | |
| PMA144 | LUMINÁRIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO MOD. TP-294 VP-40 FAB.TROPICO OU SIMILAR | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 350,00 | R\$ 350,00 |
| PMA001 | BRAÇO METÁLICO P/ LUMINÁRIA DE 2000 mm | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 38,00 | R\$ 38,00 |
| I1479 | LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 220W A 250 W | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 49,41 | R\$ 49,41 |
| I0199 | BASE FUSÍVEL DIAZED 25A. COMPLETA | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 18,66 | R\$ 18,66 |
| I1204 | FUSÍVEL DIAZED 25A | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 1,38 | R\$ 1,38 |
| I1782 | REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO ATÉ 360W | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 122,30 | R\$ 122,30 |
| | Total Material | | | | | R\$ 579,75 |
| | Equipamentos | | | | | |
| PMA149 | CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1500 | 1 | R\$ 96,00 | R\$ 110,40 |
| | Total Equipamentos | | | | | R\$ 110,40 |
| | Total Material + Mão de Obra | | | | | R\$ 702,66 |
| | Encargos | | 71,80% | | | R\$ 8,98 |
| | BDI | | 23,81% | | | R\$ 169,44 |
| | Total Geral | | | | | R\$ 881,08 |

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Sadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

3 de 141

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

B&Q Energia
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP: 61.760-000 - Eusébio/CE

www.beq.com.br

Fone: +55 85 3260.6700
Fax: +55 85 3260.6701
E-mail: beq@beq.com.br



CONCORRÊNCIA PÚBLICA No 2016.05.24.01 - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REMODELAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.

30 DE JUNHO DE 2016 - 09 HORAS

| QUANTITATIVOS DE UNIDADES DE SERVIÇO POR ATIVIDADE | | | | | | |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|---|------------|------------|
| 1.2.3.2 | Instalação de luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VSAP de 250 W instalada em braço de 3000mm - Poste até 13 metros | UN | | 1 | | R\$ 914,78 |
| | Mão de Obra | | | | | |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 1,3000 | 1 | R\$ 6,33 | R\$ 8,23 |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,3000 | 1 | R\$ 4,55 | R\$ 5,92 |
| | Total Mão de Obra | | | | | R\$ 14,15 |
| | Material | | | | | |
| PMA144 | LUMINÁRIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO MOD. TP-294 VP-40 FAB.TROPICO OU SIMILAR | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 350,00 | R\$ 350,00 |
| PMA002 | BRAÇO METÁLICO P/ LUMINÁRIA DE 3000 mm | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 48,00 | R\$ 48,00 |
| I1479 | LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 220W A 250 W | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 49,41 | R\$ 49,41 |
| I0199 | BASE FUSÍVEL DIAZED 25A. COMPLETA | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 18,66 | R\$ 18,66 |
| I1204 | FUSÍVEL DIAZED 25A | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 1,38 | R\$ 1,38 |
| I1782 | REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO ATÉ 360W | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 122,30 | R\$ 122,30 |
| | Total Material | | | | | R\$ 589,75 |
| | Equipamentos | | | | | |
| PMA149 | CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3000 | 1 | R\$ 96,00 | R\$ 124,80 |
| | Total Equipamentos | | | | | R\$ 124,80 |
| | Total Material + Mão de Obra | | | | | R\$ 728,70 |
| | Encargos | | 71,80% | | | R\$ 10,16 |
| | BDI | | 23,81% | | | R\$ 175,92 |
| | Total Geral | | | | | R\$ 914,78 |
| 1.2.4.1 | Instalação de luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VSAP de 400 W instalada em braço de 2000mm - Poste até 13 metros | UN | | 1 | | R\$ 893,36 |
| | Mão de Obra | | | | | |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 1,3000 | 1 | R\$ 6,33 | R\$ 8,23 |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,3000 | 1 | R\$ 4,55 | R\$ 5,92 |
| | Total Mão de Obra | | | | | R\$ 14,15 |
| | Material | | | | | |
| PMA144 | LUMINÁRIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO MOD. TP-294 VP-40 FAB.TROPICO OU SIMILAR | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 350,00 | R\$ 350,00 |
| PMA001 | BRAÇO METÁLICO P/ LUMINÁRIA DE 2000 mm | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 38,00 | R\$ 38,00 |
| I1480 | LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 360W A 400W | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 49,41 | R\$ 49,41 |
| I0199 | BASE FUSÍVEL DIAZED 25A. COMPLETA | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 18,66 | R\$ 18,66 |
| I1204 | FUSÍVEL DIAZED 25A | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 1,38 | R\$ 1,38 |
| PMA013 | REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 400W | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 115,00 | R\$ 115,00 |
| | Total Material | | | | | R\$ 572,45 |
| | Equipamentos | | | | | |
| PMA149 | CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3000 | 1 | R\$ 96,00 | R\$ 124,80 |
| | Total Equipamentos | | | | | R\$ 124,80 |
| | Total Material + Mão de Obra | | | | | R\$ 711,40 |
| | Encargos | | 71,80% | | | R\$ 10,16 |
| | BDI | | 23,81% | | | R\$ 171,80 |
| | Total Geral | | | | | R\$ 893,36 |

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Sadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

4 de 141

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

B&Q Energia
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP: 61.760-000 - Eusébio/CE

www.beq.com.br

Fone: +55 85 3260.6700
Fax: +55 85 3260.6701
E-mail: beq@beq.com.br



ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001
BUREAU VERITAS
Certification



CONCORRÊNCIA PÚBLICA No 2016.05.24.01 - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REMODELAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.

30 DE JUNHO DE 2016 - 09 HORAS

| QUANTITATIVOS DE UNIDADES DE SERVIÇO POR ATIVIDADE | | | | | | |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|---|------------|------------|
| 1.2.4.2 | Instalação de luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VSAP de 400 W instalada em braço de 3000mm - Poste até 13 metros | UN | | 1 | | R\$ 934,15 |
| | Mão de Obra | | | | | |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 1,5000 | 1 | R\$ 6,33 | R\$ 9,50 |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,5000 | 1 | R\$ 4,55 | R\$ 6,83 |
| | Total Mão de Obra | | | | | R\$ 16,33 |
| | Material | | | | | |
| PMA144 | LUMINÁRIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO MOD. TP-294 VP-40 FAB.TROPICO OU SIMILAR | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 350,00 | R\$ 350,00 |
| PMA002 | BRAÇO METÁLICO P/ LUMINÁRIA DE 3000 mm | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 48,00 | R\$ 48,00 |
| I1480 | LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 360W A 400W | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 49,41 | R\$ 49,41 |
| I0199 | BASE FUSÍVEL DIAZED 25A. COMPLETA | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 18,66 | R\$ 18,66 |
| I1204 | FUSÍVEL DIAZED 25A | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 1,38 | R\$ 1,38 |
| PMA013 | REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 400W | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 115,00 | R\$ 115,00 |
| | Total Material | | | | | R\$ 582,45 |
| | Equipamentos | | | | | |
| PMA149 | CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5000 | 1 | R\$ 96,00 | R\$ 144,00 |
| | Total Equipamentos | | | | | R\$ 144,00 |
| | Total Material + Mão de Obra | | | | | R\$ 742,78 |
| | Encargos | | 71,80% | | | R\$ 11,72 |
| | BDI | | 23,81% | | | R\$ 179,65 |
| | Total Geral | | | | | R\$ 934,15 |
| 1.2.5.1 | Instalação de luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VMT de 70 W a 100 W instalada em braço de 1000mm - Poste até 13 metros | UN | | 1 | | R\$ 819,59 |
| | Mão de Obra | | | | | |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 1,0000 | 1 | R\$ 6,33 | R\$ 6,33 |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,0000 | 1 | R\$ 4,55 | R\$ 4,55 |
| | Total Mão de Obra | | | | | R\$ 10,88 |
| | Material | | | | | |
| PMA144 | LUMINÁRIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO MOD. TP-294 VP-40 FAB.TROPICO OU SIMILAR | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 350,00 | R\$ 350,00 |
| I0278 | BRAÇO METÁLICO P/ LUMINÁRIA DE 1000 mm | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 17,54 | R\$ 17,54 |
| I8351 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 37,40 | R\$ 37,40 |
| I0199 | BASE FUSÍVEL DIAZED 25A. COMPLETA | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 18,66 | R\$ 18,66 |
| I1204 | FUSÍVEL DIAZED 25A | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 1,38 | R\$ 1,38 |
| I1782 | REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO ATÉ 360W | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 122,30 | R\$ 122,30 |
| | Total Material | | | | | R\$ 547,28 |
| | Equipamentos | | | | | |
| PMA149 | CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000 | 1 | R\$ 96,00 | R\$ 96,00 |
| | Total Equipamentos | | | | | R\$ 96,00 |
| | Total Material + Mão de Obra | | | | | R\$ 654,16 |
| | Encargos | | 71,80% | | | R\$ 7,81 |
| | BDI | | 23,81% | | | R\$ 157,62 |
| | Total Geral | | | | | R\$ 819,59 |

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

5 de 141

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

B&Q Energia
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP: 61.760-000 - Eusébio/CE

www.beq.com.br

Fone: +55 85 3260.6700
Fax: +55 85 3260.6701
E-mail: beq@beq.com.br



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2016.05.24.01 - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REMODELAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.

30 DE JUNHO DE 2016 - 09 HORAS

| QUANTITATIVOS DE UNIDADES DE SERVIÇO POR ATIVIDADE | | | | | | | |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|---|------------|--|------------|
| 1.2.5.2 | Instalação de luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VMT de 70 W a 100 W instalada em braço de 2000mm - Poste até 13 metros | UN | | 1 | | | R\$ 873,33 |
| | Mão de Obra | | | | | | |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 1,2000 | 1 | R\$ 6,33 | | R\$ 7,60 |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,2000 | 1 | R\$ 4,55 | | R\$ 5,46 |
| | Total Mão de Obra | | | | | | R\$ 13,06 |
| | Material | | | | | | |
| PMA144 | LUMINÁRIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO MOD. TP-294 VP-40 FAB.TROPICO OU SIMILAR | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 350,00 | | R\$ 350,00 |
| PMA001 | BRAÇO METÁLICO P/ LUMINÁRIA DE 2000 mm | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 38,00 | | R\$ 38,00 |
| I8351 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 37,40 | | R\$ 37,40 |
| I0199 | BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 18,66 | | R\$ 18,66 |
| I1204 | FUSIVEL DIAZED 25A | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 1,38 | | R\$ 1,38 |
| I1782 | REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO ATÉ 360W | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 122,30 | | R\$ 122,30 |
| | Total Material | | | | | | R\$ 567,74 |
| | Equipamentos | | | | | | |
| PMA149 | CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2000 | 1 | R\$ 96,00 | | R\$ 115,20 |
| | Total Equipamentos | | | | | | R\$ 115,20 |
| | Total Material + Mão de Obra | | | | | | R\$ 696,00 |
| | Encargos | | 71,80% | | | | R\$ 9,38 |
| | BDI | | 23,81% | | | | R\$ 167,95 |
| | Total Geral | | | | | | R\$ 873,33 |
| 1.2.6.1 | Instalação de luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VMT de 150 W instalada em braço de 1000mm - Poste até 13 metros | UN | | 1 | | | R\$ 891,95 |
| | Mão de Obra | | | | | | |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 1,3000 | 1 | R\$ 6,33 | | R\$ 8,23 |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,3000 | 1 | R\$ 4,55 | | R\$ 5,92 |
| | Total Mão de Obra | | | | | | R\$ 14,15 |
| | Material | | | | | | |
| PMA144 | LUMINÁRIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO MOD. TP-294 VP-40 FAB.TROPICO OU SIMILAR | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 350,00 | | R\$ 350,00 |
| I0278 | BRAÇO METÁLICO P/ LUMINÁRIA DE 1000 mm | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 17,54 | | R\$ 17,54 |
| I1484 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 61,43 | | R\$ 61,43 |
| I0199 | BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 18,66 | | R\$ 18,66 |
| I1204 | FUSIVEL DIAZED 25A | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 1,38 | | R\$ 1,38 |
| I1782 | REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO ATÉ 360W | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 122,30 | | R\$ 122,30 |
| | Total Material | | | | | | R\$ 571,31 |
| | Equipamentos | | | | | | |
| PMA149 | CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3000 | 1 | R\$ 96,00 | | R\$ 124,80 |
| | Total Equipamentos | | | | | | R\$ 124,80 |
| | Total Material + Mão de Obra | | | | | | R\$ 710,26 |
| | Encargos | | 71,80% | | | | R\$ 10,16 |
| | BDI | | 23,81% | | | | R\$ 171,53 |
| | Total Geral | | | | | | R\$ 891,95 |

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



CONCORRÊNCIA PÚBLICA No 2016.05.24.01 - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REMODELAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.

30 DE JUNHO DE 2016 - 09 HORAS

| QUANTITATIVOS DE UNIDADES DE SERVIÇO POR ATIVIDADE | | | | | | |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|---|------------|------------|
| 1.2.6.2 | Instalação de luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VMT de 150 W instalada em braço de 2000mm - Poste até 13 metros | UN | | 1 | | R\$ 917,28 |
| | Mão de Obra | | | | | |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 1,3000 | 1 | R\$ 6,33 | R\$ 8,23 |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,3000 | 1 | R\$ 4,55 | R\$ 5,92 |
| | Total Mão de Obra | | | | | R\$ 14,15 |
| | Material | | | | | |
| PMA144 | LUMINÁRIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO MOD. TP-294 VP-40 FAB.TROPICO OU SIMILAR | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 350,00 | R\$ 350,00 |
| PMA001 | BRAÇO METÁLICO P/ LUMINÁRIA DE 2000 mm | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 38,00 | R\$ 38,00 |
| I1484 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 61,43 | R\$ 61,43 |
| I0199 | BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 18,66 | R\$ 18,66 |
| I1204 | FUSIVEL DIAZED 25A | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 1,38 | R\$ 1,38 |
| I1782 | REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO ATÉ 360W | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 122,30 | R\$ 122,30 |
| | Total Material | | | | | R\$ 591,77 |
| | Equipamentos | | | | | |
| PMA149 | CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3000 | 1 | R\$ 96,00 | R\$ 124,80 |
| | Total Equipamentos | | | | | R\$ 124,80 |
| | Total Material + Mão de Obra | | | | | R\$ 730,72 |
| | Encargos | | 71,80% | | | R\$ 10,16 |
| | BDI | | 23,81% | | | R\$ 176,40 |
| | Total Geral | | | | | R\$ 917,28 |
| 1.2.6.3 | Instalação de luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VMT de 150 W instalada em braço de 3000mm - Poste até 13 metros | UN | | 1 | | R\$ 929,66 |
| | Mão de Obra | | | | | |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 1,3000 | 1 | R\$ 6,33 | R\$ 8,23 |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,3000 | 1 | R\$ 4,55 | R\$ 5,92 |
| | Total Mão de Obra | | | | | R\$ 14,15 |
| | Material | | | | | |
| PMA144 | LUMINÁRIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO MOD. TP-294 VP-40 FAB.TROPICO OU SIMILAR | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 350,00 | R\$ 350,00 |
| PMA002 | BRAÇO METÁLICO P/ LUMINÁRIA DE 3000 mm | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 48,00 | R\$ 48,00 |
| I1484 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 61,43 | R\$ 61,43 |
| I0199 | BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 18,66 | R\$ 18,66 |
| I1204 | FUSIVEL DIAZED 25A | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 1,38 | R\$ 1,38 |
| I1782 | REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO ATÉ 360W | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 122,30 | R\$ 122,30 |
| | Total Material | | | | | R\$ 601,77 |
| | Equipamentos | | | | | |
| PMA149 | CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3000 | 1 | R\$ 96,00 | R\$ 124,80 |
| | Total Equipamentos | | | | | R\$ 124,80 |
| | Total Material + Mão de Obra | | | | | R\$ 740,72 |
| | Encargos | | 71,80% | | | R\$ 10,16 |
| | BDI | | 23,81% | | | R\$ 178,78 |
| | Total Geral | | | | | R\$ 929,66 |

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

7 de 141

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

B&Q Energia
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP: 61.760-000 - Eusébio/CE

www.beq.com.br

Fone: +55 85 3260.6700
Fax: +55 85 3260.6701
E-mail: beq@beq.com.br



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2016.05.24.01 - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REMODELAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.

30 DE JUNHO DE 2016 - 09 HORAS

| QUANTITATIVOS DE UNIDADES DE SERVIÇO POR ATIVIDADE | | | | | | |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|---|------------|------------|
| 1.2.7.1 | Instalação de luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VMT de 250 W instalada em braço de 2000mm - Poste até 13 metros | UN | | 1 | | R\$ 912,11 |
| | Mão de Obra | | | | | |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 1,2500 | 1 | R\$ 6,33 | R\$ 7,91 |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,2500 | 1 | R\$ 4,55 | R\$ 5,69 |
| | Total Mão de Obra | | | | | R\$ 13,60 |
| | Material | | | | | |
| PMA144 | LUMINÁRIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO MOD. TP-294 VP-40 FAB.TROPICO OU SIMILAR | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 350,00 | R\$ 350,00 |
| PMA001 | BRAÇO METÁLICO P/ LUMINÁRIA DE 2000 mm | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 38,00 | R\$ 38,00 |
| I1486 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 63,00 | R\$ 63,00 |
| I0199 | BASE FUSÍVEL DIAZED 25A. COMPLETA | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 18,66 | R\$ 18,66 |
| I1204 | FUSÍVEL DIAZED 25A | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 1,38 | R\$ 1,38 |
| I1782 | REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO ATÉ 360W | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 122,30 | R\$ 122,30 |
| | Total Material | | | | | R\$ 593,34 |
| | Equipamentos | | | | | |
| PMA149 | CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2500 | 1 | R\$ 96,00 | R\$ 120,00 |
| | Total Equipamentos | | | | | R\$ 120,00 |
| | Total Material + Mão de Obra | | | | | R\$ 726,94 |
| | Encargos | | 71,80% | | | R\$ 9,76 |
| | BDI | | 23,81% | | | R\$ 175,41 |
| | Total Geral | | | | | R\$ 912,11 |
| 1.2.7.2 | Instalação de luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VMT de 250 W instalada em braço de 3000mm - Poste até 13 metros | UN | | 1 | | R\$ 927,34 |
| | Mão de Obra | | | | | |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 1,2700 | 1 | R\$ 6,33 | R\$ 8,04 |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,2700 | 1 | R\$ 4,55 | R\$ 5,78 |
| | Total Mão de Obra | | | | | R\$ 13,82 |
| | Material | | | | | |
| PMA144 | LUMINÁRIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO MOD. TP-294 VP-40 FAB.TROPICO OU SIMILAR | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 350,00 | R\$ 350,00 |
| PMA002 | BRAÇO METÁLICO P/ LUMINÁRIA DE 3000 mm | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 48,00 | R\$ 48,00 |
| I1486 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 63,00 | R\$ 63,00 |
| I0199 | BASE FUSÍVEL DIAZED 25A. COMPLETA | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 18,66 | R\$ 18,66 |
| I1204 | FUSÍVEL DIAZED 25A | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 1,38 | R\$ 1,38 |
| I1782 | REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO ATÉ 360W | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 122,30 | R\$ 122,30 |
| | Total Material | | | | | R\$ 603,34 |
| | Equipamentos | | | | | |
| PMA149 | CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2700 | 1 | R\$ 96,00 | R\$ 121,92 |
| | Total Equipamentos | | | | | R\$ 121,92 |
| | Total Material + Mão de Obra | | | | | R\$ 739,08 |
| | Encargos | | 71,80% | | | R\$ 9,92 |
| | BDI | | 23,81% | | | R\$ 178,34 |
| | Total Geral | | | | | R\$ 927,34 |

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

8 de 141

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

B&Q Energia
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP: 61.760-000 - Eusébio/CE

www.beq.com.br

Fone: +55 85 3260.6700
Fax: +55 85 3260.6701
E-mail: beq@beq.com.br



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2016.05.24.01 - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REMODELAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.

30 DE JUNHO DE 2016 - 09 HORAS

| QUANTITATIVOS DE UNIDADES DE SERVIÇO POR ATIVIDADE | | | | | | |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|---|------------|------------|
| 1.2.8.1 | Instalação de luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VMT de 400 W instalada em braço de 2000mm - Poste até 13 metros | UN | | 1 | | R\$ 960,07 |
| | Mão de Obra | | | | | |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 1,4500 | 1 | R\$ 6,33 | R\$ 9,18 |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,4500 | 1 | R\$ 4,55 | R\$ 6,60 |
| | Total Mão de Obra | | | | | R\$ 15,78 |
| | Material | | | | | |
| PMA144 | LUMINÁRIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO MOD. TP-294 VP-40 FAB. TROPICO OU SIMILAR | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 350,00 | R\$ 350,00 |
| PMA001 | BRAÇO METÁLICO P/ LUMINÁRIA DE 2000 mm | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 38,00 | R\$ 38,00 |
| I1487 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 79,00 | R\$ 79,00 |
| I0199 | BASE FUSÍVEL DIAZED 25A. COMPLETA | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 18,66 | R\$ 18,66 |
| I1204 | FUSÍVEL DIAZED 25A | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 1,38 | R\$ 1,38 |
| I1778 | REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 122,09 | R\$ 122,09 |
| | Total Material | | | | | R\$ 609,13 |
| | Equipamentos | | | | | |
| PMA149 | CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4500 | 1 | R\$ 96,00 | R\$ 139,20 |
| | Total Equipamentos | | | | | R\$ 139,20 |
| | Total Material + Mão de Obra | | | | | R\$ 764,11 |
| | Encargos | | 71,80% | | | R\$ 11,33 |
| | BDI | | 23,81% | | | R\$ 184,63 |
| | Total Geral | | | | | R\$ 960,07 |
| 1.2.8.2 | Instalação de luminária fechada em alumínio injetado com lâmpada VMT de 400 W instalada em braço de 3000mm - Poste até 13 metros | UN | | 1 | | R\$ 979,56 |
| | Mão de Obra | | | | | |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 1,5000 | 1 | R\$ 6,33 | R\$ 9,50 |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,5000 | 1 | R\$ 4,55 | R\$ 6,83 |
| | Total Mão de Obra | | | | | R\$ 16,33 |
| | Material | | | | | |
| PMA144 | LUMINÁRIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO MOD. TP-294 VP-40 FAB. TROPICO OU SIMILAR | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 350,00 | R\$ 350,00 |
| PMA002 | BRAÇO METÁLICO P/ LUMINÁRIA DE 3000 mm | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 48,00 | R\$ 48,00 |
| I1487 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 79,00 | R\$ 79,00 |
| I0199 | BASE FUSÍVEL DIAZED 25A. COMPLETA | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 18,66 | R\$ 18,66 |
| I1204 | FUSÍVEL DIAZED 25A | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 1,38 | R\$ 1,38 |
| I1778 | REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 122,09 | R\$ 122,09 |
| | Total Material | | | | | R\$ 619,13 |
| | Equipamentos | | | | | |
| PMA149 | CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5000 | 1 | R\$ 96,00 | R\$ 144,00 |
| | Total Equipamentos | | | | | R\$ 144,00 |
| | Total Material + Mão de Obra | | | | | R\$ 779,46 |
| | Encargos | | 71,80% | | | R\$ 11,72 |
| | BDI | | 23,81% | | | R\$ 188,38 |
| | Total Geral | | | | | R\$ 979,56 |

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

B&Q Energia
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP: 61.760-000 - Eusébio/CE

www.beq.com.br

Fone: +55 85 3260.6700
Fax: +55 85 3260.6701
E-mail: beq@beq.com.br



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2016.05.24.01 - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REMODELAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.

30 DE JUNHO DE 2016 - 09 HORAS

| QUANTITATIVOS DE UNIDADES DE SERVIÇO POR ATIVIDADE | | | | | | |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|---|------------|------------|
| 1.2.9.1 | Instalação de projetor em alumínio injetado, instalado em poste até 20 metros, com potência de 150W VSAP. | UN | | 1 | | R\$ 599,25 |
| | Mão de Obra | | | | | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 1,0000 | 1 | R\$ 6,33 | R\$ 6,33 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,0000 | 1 | R\$ 4,55 | R\$ 4,55 |
| | Total Mão de Obra | | | | | R\$ 10,88 |
| | Material | | | | | |
| PMA151 | PROJETOR EM ALUMÍNIO INJETADO POTENCIA 70/150 W VASP | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 195,00 | R\$ 195,00 |
| 11782 | REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO ATÉ 360W | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 122,30 | R\$ 122,30 |
| PMA015 | LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150W | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 29,00 | R\$ 29,00 |
| 10503 | CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 23,02 | R\$ 23,02 |
| | Total Material | | | | | R\$ 369,32 |
| PMA149 | CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS | H | 1,0000 | 1 | R\$ 96,00 | R\$ 96,00 |
| | Total Equipamentos | | | | | R\$ 96,00 |
| | Total Mão de Obra + Equipamentos | | | | | R\$ 476,20 |
| | Encargos | | 71,80% | | | R\$ 7,81 |
| | BDI | | 23,81% | | | R\$ 115,24 |
| | Total Geral | | | | | R\$ 599,25 |
| 1.2.9.2 | Instalação/Substituição de projetor em alumínio injetado, instalado em poste até 20 metros, com potência de 250W VSAP. | UN | | 1 | | R\$ 638,36 |
| | Mão de Obra | | | | | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 1,5000 | 1 | R\$ 6,33 | R\$ 9,50 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,5000 | 1 | R\$ 4,55 | R\$ 6,83 |
| | Total Mão de Obra | | | | | R\$ 16,33 |
| | Material | | | | | |
| 11479 | LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 220W A 250 W | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 49,41 | R\$ 49,41 |
| 10503 | CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 23,02 | R\$ 23,02 |
| 11739 | PROJETOR REF. MA - 331, FAB. REEME | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 148,82 | R\$ 148,82 |
| 11782 | REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO ATÉ 360W | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 122,30 | R\$ 122,30 |
| | Total Material | | | | | R\$ 343,55 |
| | Equipamentos | | | | | |
| PMA149 | CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS | H | 1,5000 | 1 | R\$ 96,00 | R\$ 144,00 |
| | Total Equipamentos | | | | | R\$ 144,00 |
| | Total Material + Mão de Obra | | | | | R\$ 503,88 |
| | Encargos | | 71,80% | | | R\$ 11,72 |
| | BDI | | 23,81% | | | R\$ 122,76 |
| | Total Geral | | | | | R\$ 638,36 |

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

10 de 141

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

B&Q Energia
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP: 61.760-000 - Eusébio/CE

www.beq.com.br

Fone: +55 85 3260.6700
Fax: +55 85 3260.6701
E-mail: beq@beq.com.br



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2016.05.24.01 - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REMODELAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA.

30 DE JUNHO DE 2016 - 09 HORAS

| QUANTITATIVOS DE UNIDADES DE SERVIÇO POR ATIVIDADE | | | | | | |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|----------|------------|-------------------|
| 1.2.9.3 | Instalação/Substituição de projetor em alumínio injetado, instalado em poste até 20 metros, com potência de 400W VSAP. | UN | | 1 | | R\$ 629,33 |
| | Mão de Obra | | | | | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 1,5000 | 1 | R\$ 6,33 | R\$ 9,50 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,5000 | 1 | R\$ 4,55 | R\$ 6,83 |
| | Total Mão de Obra | | | | | R\$ 16,33 |
| | Material | | | | | |
| 11480 | LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 360W A 400W | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 49,41 | R\$ 49,41 |
| 10501 | CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 23,02 | R\$ 23,02 |
| 11739 | PROJETOR REF. MA - 331, FAB. REEME | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 148,82 | R\$ 148,82 |
| PMA013 | REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 400W | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 115,00 | R\$ 115,00 |
| | Total Material | | | | | R\$ 336,25 |
| | Equipamentos | | | | | |
| PMA149 | CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS | H | 1,5000 | 1 | R\$ 96,00 | R\$ 144,00 |
| | Total Equipamentos | | | | | R\$ 144,00 |
| | Total Material + Mão de Obra | | | | | R\$ 496,58 |
| | Encargos | | | | | |
| | BDI | | 71,80% | | | R\$ 11,72 |
| | | | 23,81% | | | R\$ 121,03 |
| | Total Geral | | | | | R\$ 629,33 |
| 1.2.10.1 | Instalação de projetor em alumínio injetado, instalado em poste até 20 metros, com potência de 150W VMT | UN | | 1 | | R\$ 629,24 |
| | Mão de Obra | | | | | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 1,0000 | 1 | R\$ 6,33 | R\$ 6,33 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,0000 | 1 | R\$ 4,55 | R\$ 4,55 |
| | Total Mão de Obra | | | | | R\$ 10,88 |
| | Material | | | | | |
| PMA115 | PROJETOR 150 W VMET | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 187,00 | R\$ 187,00 |
| 11778 | REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 122,09 | R\$ 122,09 |
| 11484 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 81,43 | R\$ 81,43 |
| 10503 | CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 23,02 | R\$ 23,02 |
| | Total Material | | | | | R\$ 393,54 |
| | Equipamentos | | | | | |
| PMA149 | CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS | H | 1,0000 | 1 | R\$ 96,00 | R\$ 96,00 |
| | Total Equipamentos | | | | | R\$ 96,00 |
| | Total Mão de Obra + Equipamentos | | | | | R\$ 500,42 |
| | Encargos | | | | | |
| | BDI | | 71,80% | | | R\$ 7,81 |
| | | | 23,81% | | | R\$ 121,01 |
| | Total Geral | | | | | R\$ 629,24 |

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

(Handwritten signatures)

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



CONCORRÊNCIA PÚBLICA No 2016.05.24.01 - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, REMODELAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.

30 DE JUNHO DE 2016 - 09 HORAS

| QUANTITATIVOS DE UNIDADES DE SERVIÇO POR ATIVIDADE | | | | | | |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|---|------------|------------|
| 1.2.10.2 | Instalação de projetor em alumínio injetado, instalado em poste até 20 metros, com potência de 250W VMT. | UN | | 1 | | R\$ 655,19 |
| | Mão de Obra | | | | | |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 1,5000 | 1 | R\$ 6,33 | R\$ 9,50 |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,5000 | 1 | R\$ 4,55 | R\$ 6,83 |
| | Total Mão de Obra | | | | | R\$ 16,33 |
| | Material | | | | | |
| I1486 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 63,00 | R\$ 63,00 |
| I0503 | CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 250W, C/ SUPORTE | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 23,02 | R\$ 23,02 |
| I1739 | PROJETOR REF. MA - 331, FAB. REEME | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 148,82 | R\$ 148,82 |
| I1782 | REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO ATÉ 360W | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 122,30 | R\$ 122,30 |
| | Total Material | | | | | R\$ 357,14 |
| | Equipamentos | | | | | |
| PMA149 | CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS | H | 1,5000 | 1 | R\$ 96,00 | R\$ 144,00 |
| | Total Equipamentos | | | | | R\$ 144,00 |
| | Total Material + Mão de Obra | | | | | R\$ 517,47 |
| | Encargos | | 71,80% | | | R\$ 11,72 |
| | BDI | | 23,81% | | | R\$ 126,00 |
| | Total Geral | | | | | R\$ 655,19 |
| 1.2.10.3 | Instalação de projetor em alumínio injetado, instalado em poste até 20 metros, com potência de 400W VMT. | UN | | 1 | | R\$ 674,74 |
| | Mão de Obra | | | | | |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 1,5000 | 1 | R\$ 6,33 | R\$ 9,50 |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,5000 | 1 | R\$ 4,55 | R\$ 6,83 |
| | Total Mão de Obra | | | | | R\$ 16,33 |
| | Material | | | | | |
| I1487 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 79,00 | R\$ 79,00 |
| I0501 | CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 23,02 | R\$ 23,02 |
| I1739 | PROJETOR REF. MA - 331, FAB. REEME | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 148,82 | R\$ 148,82 |
| I1778 | REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W | UN | 1,0000 | 1 | R\$ 122,09 | R\$ 122,09 |
| | Total Material | | | | | R\$ 372,93 |
| | Equipamentos | | | | | |
| PMA149 | CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS | H | 1,5000 | 1 | R\$ 96,00 | R\$ 144,00 |
| | Total Equipamentos | | | | | R\$ 144,00 |
| | Total Material + Mão de Obra | | | | | R\$ 533,26 |
| | Encargos | | 71,80% | | | R\$ 11,72 |
| | BDI | | 23,81% | | | R\$ 129,76 |
| | Total Geral | | | | | R\$ 674,74 |

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

12 de 141

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

B&Q Energia
Av. José Amora Sá, 1501
Distrito Industrial II
CEP: 61.760-000 - Eusébio/CE

www.beq.com.br

Fone: +55 85 3260.6700
Fax: +55 85 3260.6701
E-mail: beq@beq.com.br