



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

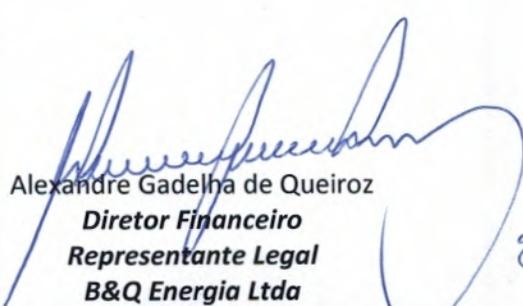


Prefeitura Municipal de Itamborã
Fls. 777

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

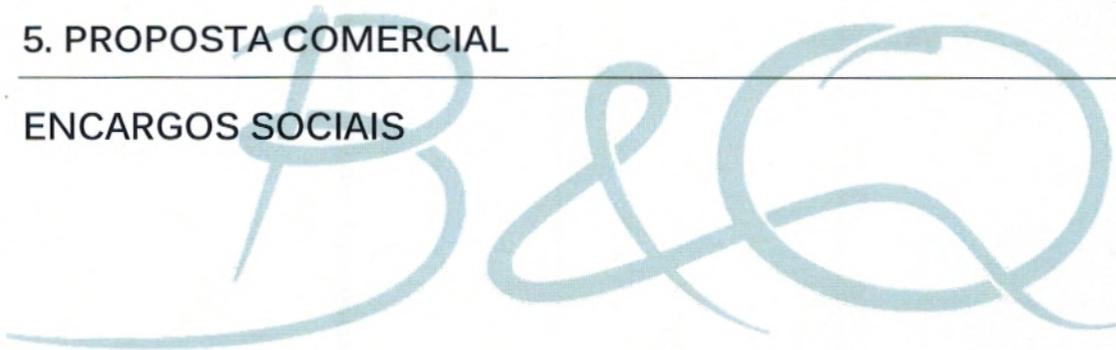





CONCORRÊNCIA PÚBLICA No 2016.05.24.01
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CEARA
30 DE JUNHO DE 2016 – 09:00H

5. PROPOSTA COMERCIAL

ENCARGOS SOCIAIS



Handwritten signature and initials



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



Prefeitura Municipal de
Irauçuba

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

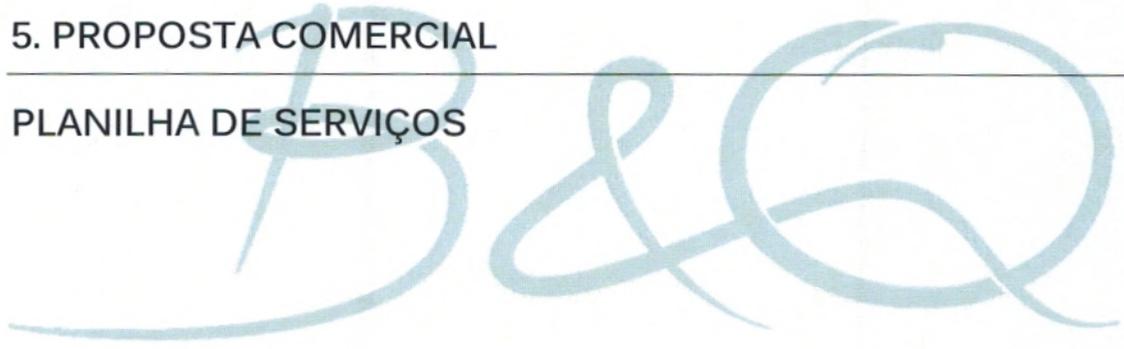
www.beq.com.br

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 ITABUNA.

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 signature

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



ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001
BUREAU VERITAS
Certification



Prefeitura Municipal de Irauçuba
Fis 739

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\$)
1.2.5.2	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 Luminária vapor Metálico VMT (150 W) em poste até 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 Luminária vapor Metálico VMT (250 W) em poste até 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 Luminária vapor Metálico VMT (400 W) em poste até 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 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\$)
1.2.22.1	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: 309.841.573-3

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: 309.841.573-87

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 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\$)
1.2.44.2	Instalação de aparelho de sobrepôr em fachada, até 400W - vapor metalico.	UN	5,00	R\$ 691,85	R\$ 3.459,25
1.2.45	Instalação de Armação secundaria				
1.2.45.1	Instalação de armação secundaria em poste com altura util até 15 metros - 01 estribo - poste DT	UN	40,00	R\$ 98,14	R\$ 3.925,60
1.2.45.2	Instalação de armação secundaria em poste com altura util até 15 metros - 02 estribos - poste DT	UN	50,00	R\$ 113,13	R\$ 5.656,50
1.2.45.3	Instalação de armação secundaria em poste com altura util até 15 metros - 01 estribo - poste circular	UN	30,00	R\$ 105,72	R\$ 3.171,60
1.2.45.4	Instalação de armação secundaria em poste com altura util até 15 metros - 02 estribos - poste circular	UN	30,00	R\$ 120,70	R\$ 3.621,00
1.2.46	Instalação de condutores de aluminio fundido em rede de eletrodutos aparentes				
1.2.46.1	Instalação de condutores de aluminio 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 aluminio 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 aluminio 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 ate 100A e ate 2 disjuntores e 2 contadores de saida tripolar ate 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 ate 100A e ate 4 disjuntores e 4 contadores de saida tripolar ate 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 ate 250A e ate 6 disjuntores e 6 contadores de saida tripolar ate 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 luminaria (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 IRAUCUBA.

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

15 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 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

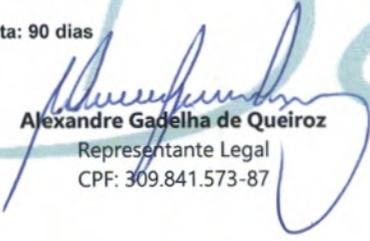
PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS UNITÁRIOS

	DESCRIÇÃO	Unidade	Quant	Preço Unitário (R\$)	Total (R\$)
1.5	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

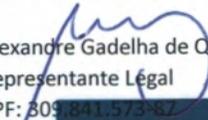
(Um milhão, novecentos e setenta e sete mil, duzentos e dezoito reais e sessenta e oito centavos)

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: 308.841.573-87

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

6 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						
1.2.6.2	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 SERVICOS 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 SERVICOS 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	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
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,0000	1	R\$ 79,00	R\$ 79,00
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
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, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS 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	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
PMA002	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA 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 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
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, 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\$ 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



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

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						
1.2.10.2	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