



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						
1.2.23.8	Instalação/Substituição de rede multiplexada em poste existente. Quadriplex 3x3x50+50mm2.	M		1		R\$ 66,46
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	0,3100	1	R\$ 6,33	R\$ 1,96
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3100	1	R\$ 4,55	R\$ 1,41
	Total Mão de Obra					R\$ 3,37
	Material					
PMA114	CABO MULTIPLEXADO QUADRIplex 3x3x50+50mm2	M	1,0000	1	R\$ 18,13	R\$ 18,13
	Total Material					R\$ 18,13
	Equipamentos					
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	0,3100	1	R\$ 96,00	R\$ 29,76
	Total Equipamentos					R\$ 29,76
	Total Material + Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 51,26
	Encargos		71,80%			R\$ 2,42
	BDI		23,81%			R\$ 12,78
	Total Geral					R\$ 66,46
1.2.24.1	Instalação/Substituição de condutores aéreos para iluminação pública cabo de alumínio #6mm2	M		1		R\$ 29,65
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	0,2000	1	R\$ 6,33	R\$ 1,27
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	1	R\$ 4,55	R\$ 0,91
	Total Mão de Obra					R\$ 2,18
	Material					
PMA044	CABO DE ALUMINIO 6MM	M	1,0000	1	R\$ 1,00	R\$ 1,00
	Total Material					R\$ 1,00
	Equipamentos					
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	0,2000	1	R\$ 96,00	R\$ 19,20
	Total Equipamentos					R\$ 19,20
	Total Material + Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 22,38
	Encargos		71,80%			R\$ 1,57
	BDI		23,81%			R\$ 5,70
	Total Geral					R\$ 29,65

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

55 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



Prefeitura Municipal de Irauçuba
Fig. 830

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							
1.2.24.2	Instalação/Substituição de condutores aéreos para iluminação pública cabo de alumínio #10mm2	M		1			R\$ 32,72
	Mão de Obra						
I2312	ELETRICISTA	H	0,2200	1	R\$ 6,33		R\$ 1,39
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2200	1	R\$ 4,55		R\$ 1,00
	Total Mão de Obra						R\$ 2,39
	Material						
PMA045	CABO DE ALUMINIO 10MM	M	1,0000	1	R\$ 1,20		R\$ 1,20
	Total Material						R\$ 1,20
	Equipamentos						
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	0,2200	1	R\$ 96,00		R\$ 21,12
	Total Equipamentos						R\$ 21,12
	Total Material + Mão de Obra + Equipamentos						R\$ 24,71
	Encargos		71,80%				R\$ 1,72
	BDI		23,81%				R\$ 6,29
	Total Geral						R\$ 32,72
1.2.24.3	Instalação/Substituição de condutores aéreos para iluminação pública cabo de alumínio #16mm2	M		1			R\$ 35,93
	Mão de Obra						
I2312	ELETRICISTA	H	0,2400	1	R\$ 6,33		R\$ 1,52
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2400	1	R\$ 4,55		R\$ 1,09
	Total Mão de Obra						R\$ 2,61
	Material						
PMA046	CABO DE ALUMINIO 16MM	M	1,0000	1	R\$ 1,50		R\$ 1,50
	Total Material						R\$ 1,50
	Equipamentos						
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	0,2400	1	R\$ 96,00		R\$ 23,04
	Total Equipamentos						R\$ 23,04
	Total Material + Mão de Obra + Equipamentos						R\$ 27,15
	Encargos		71,80%				R\$ 1,87
	BDI		23,81%				R\$ 6,91
	Total Geral						R\$ 35,93

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

56 de 141

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

<p>B&Q Energia Av. José Amora Sá, 1501 Distrito Industrial II CEP: 61.760-000 - Eusébio/CE</p>	<p>www.beq.com.br</p>	<p>Fone: +55 85 3260.6700 Fax: +55 85 3260.6701 E-mail: beq@beq.com.br</p>
---	---	--



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

QUANTITATIVOS DE UNIDADES DE SERVIÇO POR ATIVIDADE						
1.2.24.4	Instalação/Substituição de condutores aéreos para iluminação pública cabo de alumínio #25mm2	M		1		R\$ 38,47
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	0,2500	1	R\$ 6,33	R\$ 1,58
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	1	R\$ 4,55	R\$ 1,14
	Total Mão de Obra					R\$ 2,72
	Material					
PMA047	CABO DE ALUMINIO 25MM	M	1,0000	1	R\$ 2,40	R\$ 2,40
	Total Material					R\$ 2,40
	Equipamentos					
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	0,2500	1	R\$ 96,00	R\$ 24,00
	Total Equipamentos					R\$ 24,00
	Total Material + Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 29,12
	Encargos		71,80%			R\$ 1,95
	BDI		23,81%			R\$ 7,40
	Total Geral					R\$ 38,47
1.2.25.1	Instalação/Substituição de Haste de aterramento 5/8" x 3m	UN		1		R\$ 96,77
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	1	R\$ 6,33	R\$ 9,50
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	1	R\$ 4,55	R\$ 15,93
	Total Mão de Obra					R\$ 25,43
	Material					
I7380	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCWV 19L30 BURDY	UN	1,0000	1	R\$ 34,47	R\$ 34,47
	Total Material					R\$ 34,47
	Total Material + Mão de Obra					R\$ 59,90
	Encargos		71,80%			R\$ 18,26
	BDI		23,81%			R\$ 18,61
	Total Geral					R\$ 96,77

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

57 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



Prefeitura Municipal de Iracema
Pm 514

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						
1.2.25.2	Instalação/Substituição de Haste de aterramento 1/2" x 2,54m	UN				R\$ 77,62
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	1	R\$ 6,33	R\$ 9,50
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	1	R\$ 4,55	R\$ 15,93
	Total Mão de Obra					R\$ 25,43
	Material					
PMA048	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 1/2" x 2.54M	UN	1,0000	1	R\$ 19,00	R\$ 19,00
	Total Material					R\$ 19,00
	Total Material + Mão de Obra					R\$ 44,43
	Encargos		71,80%			R\$ 18,26
	BDI		23,81%			R\$ 14,93
	Total Geral					R\$ 77,62
1.2.26.1	Instalação/Substituição de 1 m de cabo 0,6/1.0kV, bipolar #2x1,5mm ²	M		1		R\$ 4,85
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	0,1000	1	R\$ 6,33	R\$ 0,63
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	1	R\$ 4,55	R\$ 0,46
	Total Mão de Obra					R\$ 1,09
	Material					
PMA049	CABO BIPOLAR ISOLAMENTO EM PVC 0,6/1,0KV DE 2x1,5MM ²	M	1,0000	1	R\$ 2,05	R\$ 2,05
	Total Material					R\$ 2,05
	Total Material + Mão de Obra					R\$ 3,14
	Encargos		71,80%			R\$ 0,78
	BDI		23,81%			R\$ 0,93
	Total Geral					R\$ 4,85

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.641.573-87

58 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

QUANTITATIVOS DE UNIDADES DE SERVIÇO POR ATIVIDADE						
1.2.27.1	Instalação/Substituição de metro de eletroduto de PVC embutido no piso de 3/4".	M		1		R\$ 10,07
	Mão de Obra					
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	1	R\$ 6,33	R\$ 1,90
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	1	R\$ 4,55	R\$ 1,37
	Total Mão de Obra					R\$ 3,27
	Material					
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	1,0000	1	R\$ 2,51	R\$ 2,51
	Total Material					R\$ 2,51
	Total Material + Mão de Obra					R\$ 5,78
	Encargos		71,80%			R\$ 2,35
	BDI		23,81%			R\$ 1,94
	Total Geral					R\$ 10,07
1.2.27.2	Instalação/Substituição de metro de eletroduto de PVC embutido no piso de 1".	M		1		R\$ 15,28
	Mão de Obra					
12312	ELETRICISTA	H	0,4500	1	R\$ 6,33	R\$ 2,85
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	1	R\$ 4,55	R\$ 2,05
	Total Mão de Obra					R\$ 4,90
	Material					
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	1,0000	1	R\$ 3,92	R\$ 3,92
	Total Material					R\$ 3,92
	Total Material + Mão de Obra					R\$ 8,82
	Encargos		71,80%			R\$ 3,52
	BDI		23,81%			R\$ 2,94
	Total Geral					R\$ 15,28

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255/352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

59 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

1.2.27.3	Instalação/Substituição de metro de eletroduto de PVC embutido no piso de 1 1/2".	M		1		R\$ 21,88
	Mão de Obra					
12312	ELETRICISTA	H	0,6000	1	R\$ 6,33	R\$ 3,80
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	1	R\$ 4,55	R\$ 2,73
	Total Mão de Obra					R\$ 6,53
	Material					
11068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	M	1,0000	1	R\$ 6,45	R\$ 6,45
	Total Material					R\$ 6,45
	Total Material + Mão de Obra					R\$ 12,98
	Encargos		71,80%			R\$ 4,69
	BDI		23,81%			R\$ 4,21
	Total Geral					R\$ 21,88
1.2.27.4	Instalação/Substituição de metro de eletroduto de PVC embutido no piso de 1 1/4".	M		1		R\$ 17,77
	Mão de Obra					
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	1	R\$ 6,33	R\$ 3,17
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	1	R\$ 4,55	R\$ 2,28
	Total Mão de Obra					R\$ 5,45
	Material					
11069	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/4"	M	1,0000	1	R\$ 4,99	R\$ 4,99
	Total Material					R\$ 4,99
	Total Material + Mão de Obra					R\$ 10,44
	Encargos		71,80%			R\$ 3,91
	BDI		23,81%			R\$ 3,42
	Total Geral					R\$ 17,77

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



Prefeitura Municipal de Irauçuba
Fls 335

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							
1.2.27.5	Instalação/Substituição de metro de eletroduto de PVC embutido no piso de 2".	M		1			R\$ 25,90
	Mão de Obra						
I2312	ELETRICISTA	H	0,7000	1	R\$ 6,33		R\$ 4,43
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7000	1	R\$ 4,55		R\$ 3,19
	Total Mão de Obra						R\$ 7,62
	Material						
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,0000	1	R\$ 7,83		R\$ 7,83
	Total Material						R\$ 7,83
	Total Material + Mão de Obra						R\$ 15,45
	Encargos				71,80%		R\$ 5,47
	BDI				23,81%		R\$ 4,98
	Total Geral						R\$ 25,90
1.2.27.6	Instalação/Substituição de metro de eletroduto de PVC embutido no piso de 2 1/2".	M		1			R\$ 40,68
	Mão de Obra						
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	1	R\$ 6,33		R\$ 5,70
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	1	R\$ 4,55		R\$ 4,10
	Total Mão de Obra						R\$ 9,80
	Material						
I1072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	M	1,0000	1	R\$ 16,02		R\$ 16,02
	Total Material						R\$ 16,02
	Total Material + Mão de Obra						R\$ 25,82
	Encargos				71,80%		R\$ 7,04
	BDI				23,81%		R\$ 7,82
	Total Geral						R\$ 40,68

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



Prefeitura Municipal de Irauçuba
Fis 836

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							
1.2.27.7	Instalação/Substituição de metro de eletroduto de PVC embutido no piso de 3".	M		1			R\$ 48,41
	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						
I1074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	M	1,0000	1	R\$	20,41	R\$ 20,41
	Total Material						R\$ 20,41
	Total Material + Mão de Obra						R\$ 31,29
	Encargos					71,80%	R\$ 7,81
	BDI					23,81%	R\$ 9,31
	Total Geral						R\$ 48,41
1.2.27.8	Instalação/Substituição de metro de eletroduto de PVC embutido no piso de 4".	M		1			R\$ 67,04
	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						
I1076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	M	1,0000	1	R\$	31,71	R\$ 31,71
	Total Material						R\$ 31,71
	Total Material + Mão de Obra						R\$ 44,77
	Encargos					71,80%	R\$ 9,38
	BDI					23,81%	R\$ 12,89
	Total Geral						R\$ 67,04

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

62 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						
1.2.28.1	Instalação/Substituição de metro de eletroduto de ferro galvanizado aparente- 3/4"	M		1		R\$ 12,76
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	1	R\$ 6,33	R\$ 1,90
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	1	R\$ 4,55	R\$ 1,37
	Total Mão de Obra					R\$ 3,27
	Material					
I1083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	M	1,0000	1	R\$ 4,69	R\$ 4,69
	Total Material					R\$ 4,69
	Total Material + Mão de Obra					R\$ 7,96
	Encargos		71,80%			R\$ 2,35
	BDI		23,81%			R\$ 2,45
	Total Geral					R\$ 12,76
1.2.28.2	Instalação/Substituição de metro de eletroduto de ferro galvanizado aparente- 1"	M		1		R\$ 17,00
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	0,4000	1	R\$ 6,33	R\$ 2,53
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000	1	R\$ 4,55	R\$ 1,82
	Total Mão de Obra					R\$ 4,35
	Material					
I1079	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1"	M	1,0000	1	R\$ 6,26	R\$ 6,26
	Total Material					R\$ 6,26
	Total Material + Mão de Obra					R\$ 10,61
	Encargos		71,80%			R\$ 3,12
	BDI		23,81%			R\$ 3,27
	Total Geral					R\$ 17,00

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

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



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							
1.2.28.3	Instalação/Substituição de metro de eletroduto de ferro galvanizado aparente-1½"	M		1			R\$ 28,07
	Mão de Obra						
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	1	R\$ 6,33		R\$ 3,17
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	1	R\$ 4,55		R\$ 2,28
	Total Mão de Obra						R\$ 5,45
	Material						
I1077	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1 1/2"	M	1,0000	1	R\$ 13,31		R\$ 13,31
	Total Material						R\$ 13,31
	Total Material + Mão de Obra						R\$ 18,76
	Encargos		71,80%				R\$ 3,91
	BDI		23,81%				R\$ 5,40
	Total Geral						R\$ 28,07
1.2.28.4	Instalação/Substituição de metro de eletroduto de ferro galvanizado aparente-2"	M		1			R\$ 45,92
	Mão de Obra						
I2312	ELETRICISTA	H	0,7500	1	R\$ 6,33		R\$ 4,75
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7500	1	R\$ 4,55		R\$ 3,41
	Total Mão de Obra						R\$ 8,16
	Material						
I1081	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 2"	M	1,0000	1	R\$ 23,07		R\$ 23,07
	Total Material						R\$ 23,07
	Total Material + Mão de Obra						R\$ 31,23
	Encargos		71,80%				R\$ 5,86
	BDI		23,81%				R\$ 8,83
	Total Geral						R\$ 45,92

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelma de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.641.573-87

64 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



Prefeitura Municipal de Irauçuba
Fls. 839

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

QUANTITATIVOS DE UNIDADES DE SERVIÇO POR ATIVIDADE						
1.2.28.5	Instalação/Substituição de metro de eletroduto de ferro galvanizado aparente-3"	M		1		R\$ 216,05
	Mão de Obra					
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	1	R\$ 6,33	R\$ 5,70
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	1	R\$ 4,55	R\$ 4,10
	Total Mão de Obra					R\$ 9,80
	Material					
PMA051	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO 3"	M	1,0000	1	R\$ 157,66	R\$ 157,66
	Total Material					R\$ 157,66
	Total Material + Mão de Obra					R\$ 167,46
	Encargos		71,80%			R\$ 7,04
	BDI		23,81%			R\$ 41,55
	Total Geral					R\$ 216,05
1.2.28.6	Instalação/Substituição de metro de eletroduto de ferro galvanizado aparente-4"	M		1		R\$ 314,09
	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					
PMA052	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO 4"	M	1,0000	1	R\$ 235,00	R\$ 235,00
	Total Material					R\$ 235,00
	Total Material + Mão de Obra					R\$ 245,88
	Encargos		71,80%			R\$ 7,81
	BDI		23,81%			R\$ 60,40
	Total Geral					R\$ 314,09

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

65 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 ITAQUÇUBA.

30 DE JUNHO DE 2016 - 09 HORAS

QUANTITATIVOS DE UNIDADES DE SERVIÇO POR ATIVIDADE						
1.2.29.1	Instalação/Substituição de metro de eletroduto corrugado para travessias – 2"	M		1		R\$ 20,29
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	0,7000	1	R\$ 6,33	R\$ 4,43
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7000	1	R\$ 4,55	R\$ 3,19
	Total Mão de Obra					R\$ 7,62
	Material					
PMA053	ELETRODUTO CORRUGADO 2"	M	1,0000	1	R\$ 3,30	R\$ 3,30
	Total Material					R\$ 3,30
	Total Material + Mão de Obra					R\$ 10,92
	Encargos		71,80%			R\$ 5,47
	BDI		23,81%			R\$ 3,90
	Total Geral					R\$ 20,29
1.2.29.2	Instalação/Substituição de metro de eletroduto corrugado para travessias – 3"	M		1		R\$ 29,33
	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					
PMA054	ELETRODUTO CORRUGADO 3"	M	1,0000	1	R\$ 5,00	R\$ 5,00
	Total Material					R\$ 5,00
	Total Material + Mão de Obra					R\$ 15,88
	Encargos		71,80%			R\$ 7,81
	BDI		23,81%			R\$ 5,64
	Total Geral					R\$ 29,33

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Badelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 305.841.573-87

66 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						
1.2.29.3	Instalação/Substituição de metro de eletroduto corrugado para travessias – 4"	M		1		R\$ 36,44
	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					
PMA055	ELETRODUTO CORRUGADO 4"	M	1,0000	1	R\$ 6,99	R\$ 6,99
	Total Material					R\$ 6,99
	Total Material + Mão de Obra					R\$ 20,05
	Encargos		71,80%			R\$ 9,38
	BDI		23,81%			R\$ 7,01
	Total Geral					R\$ 36,44
1.2.30.1	Instalação de caixa de passagem de 40x40x60cm	UN		1		R\$ 148,24
	Mão de Obra					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	1	4,00	R\$ 0,46
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	1	4,00	R\$ 2,42
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	1	5,55	R\$ 0,64
I0498	CARPINTEIRO	H	0,6050	1	5,55	R\$ 3,36
I2391	PEDREIRO	H	2,8350	1	5,55	R\$ 15,73
I2543	SERVENTE	H	4,7680	1	3,70	R\$ 17,64
	Total Mão de Obra					R\$ 40,25
	Material					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	1	9,14	R\$ 0,20
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0800	1	35,00	R\$ 2,80
I0169	AÇO CA-60	KG	1,3170	1	3,10	R\$ 4,08
I0280	BRITA	M3	0,0536	1	56,00	R\$ 3,00
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,0000	1	0,57	R\$ 3,42
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	1	31,00	R\$ 3,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	1	0,46	R\$ 8,28
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	0,0300	1	14,90	R\$ 0,45
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,0000	1	0,25	R\$ 25,25
	Total Material					R\$ 50,58
	Total Material + Mão de Obra					R\$ 90,83
	Encargos		71,80%			R\$ 28,90
	BDI		23,81%			R\$ 28,51
	Total Geral					R\$ 148,24

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

67 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						
1.2.30.2	Instalação de caixa de passagem de 60x60x60cm	UN	1			R\$ 363,37
	Mão de Obra					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	1	4,00	R\$ 0,90
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	1	4,00	R\$ 4,74
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	1	5,55	R\$ 1,25
10498	CARPINTEIRO	H	1,1850	1	5,55	R\$ 6,58
12391	PEDREIRO	H	6,2910	1	5,55	R\$ 34,92
12543	SERVENTE	H	11,4510	1	3,70	R\$ 42,37
	Total Mão de Obra					R\$ 90,76
	Material					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	1	9,14	R\$ 0,40
10109	AREIA MEDIA	M3	0,2074	1	35,00	R\$ 7,26
10169	AÇO CA-60	KG	2,5820	1	3,10	R\$ 8,00
10280	BRITA	M3	0,1402	1	56,00	R\$ 7,85
10441	CAL HIDRATADA	KG	20,0000	1	0,57	R\$ 11,40
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	1	31,00	R\$ 6,20
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	42,0000	1	0,46	R\$ 19,32
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	0,0590	1	14,90	R\$ 0,88
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	305,0000	1	0,25	R\$ 76,25
	Total Material					R\$ 137,56
	Total Material + Mão de Obra					R\$ 228,32
	Encargos		71,80%			R\$ 65,17
	BDI		23,81%			R\$ 69,88
	Total Geral					R\$ 363,37
1.2.30.3	Instalação de caixa de passagem de 80x80x60cm	UN	1			R\$ 476,19
	Mão de Obra					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4130	1	4,00	R\$ 1,65
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9600	1	4,00	R\$ 7,84
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4130	1	5,55	R\$ 2,29
10498	CARPINTEIRO	H	1,9600	1	5,55	R\$ 10,88
12391	PEDREIRO	H	7,9230	1	5,55	R\$ 43,97
12543	SERVENTE	H	13,6810	1	3,70	R\$ 50,62
	Total Mão de Obra					R\$ 117,25
	Total Material					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0720	1	9,14	R\$ 0,66
10109	AREIA MEDIA	M3	0,2717	1	35,00	R\$ 9,51
10169	AÇO CA-60	KG	4,2680	1	3,10	R\$ 13,23
10280	BRITA	M3	0,2044	1	56,00	R\$ 11,45
10441	CAL HIDRATADA	KG	24,8880	1	0,57	R\$ 14,19
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,3240	1	31,00	R\$ 10,04
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	59,0000	1	0,46	R\$ 27,14
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	0,0970	1	14,90	R\$ 1,45
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	382,0000	1	0,25	R\$ 95,50
	Total Material					R\$ 183,17
	Total Material + Mão de Obra					R\$ 300,42
	Encargos		71,80%			R\$ 84,19
	BDI		23,81%			R\$ 91,58
	Total Geral					R\$ 476,19

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Sadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 305.841.573-87

68 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						
1.2.31.1	Instalação/Substituição de tampa em concreto esp.= 5CM para caixa em alvenaria	M2		1		R\$ 120,48
	Mão de Obra					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4600	1	4,00	R\$ 1,84
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,4200	1	4,00	R\$ 9,68
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4600	1	5,55	R\$ 2,55
10498	CARPINTEIRO	H	2,4200	1	5,55	R\$ 13,43
12391	PEDREIRO	H	0,3000	1	5,55	R\$ 1,67
12543	SERVENTE	H	0,8000	1	3,70	R\$ 2,96
	Total Mão de Obra					R\$ 32,13
	Total Material					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0900	1	9,14	R\$ 0,82
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0330	1	35,00	R\$ 1,16
10169	AÇO CA-60	KG	5,2700	1	3,10	R\$ 16,34
10280	BRITA	M3	0,0400	1	56,00	R\$ 2,24
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4000	1	31,00	R\$ 12,40
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,0000	1	0,46	R\$ 7,36
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	0,1200	1	14,90	R\$ 1,79
	Total Material					R\$ 42,11
	Total Material + Mão de Obra					R\$ 74,24
	Encargos		71,80%			R\$ 23,07
	BDI		23,81%			R\$ 23,17
	Total Geral					R\$ 120,48
1.2.32.1	Disponibilidade de turma leve diurno - dias úteis	H		1		R\$ 23,14
	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
	Total Material					R\$ 0,00
	Total Material + Mão de Obra					R\$ 10,88
	Encargos		71,80%			R\$ 7,81
	BDI		23,81%			R\$ 4,45
	Total Geral					R\$ 23,14

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

69 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



Prefeitura Municipal de Irauçuba
Fls 844

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

QUANTITATIVOS DE UNIDADES DE SERVIÇO POR ATIVIDADE							
1.2.32.2	Disponibilidade de turma leve noturna – dias úteis	H		1			R\$ 27,78
	Mão de Obra						
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	1	R\$ 7,60		R\$ 7,60
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	1	R\$ 5,46		R\$ 5,46
	Total Mão de Obra						R\$ 13,06
	Total Material						R\$ 0,00
	Total Material + Mão de Obra						R\$ 13,06
	Encargos		71,80%				R\$ 9,38
	BDI		23,81%				R\$ 5,34
	Total Geral						R\$ 27,78
1.2.32.3	Disponibilidade de turma leve diurno - sábados	H		1			R\$ 27,78
	Mão de Obra						
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	1	R\$ 7,60		R\$ 7,60
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	1	R\$ 5,46		R\$ 5,46
	Total Mão de Obra						R\$ 13,06
	Total Material						R\$ 0,00
	Total Material + Mão de Obra						R\$ 13,06
	Encargos		71,80%				R\$ 9,38
	BDI		23,81%				R\$ 5,34
	Total Geral						R\$ 27,78

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

70 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						
1.2.32.4	Disponibilidade de turma leve noturna - sábados	H		1		R\$ 34,73
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	1	R\$ 9,50	R\$ 9,50
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	1	R\$ 6,83	R\$ 6,83
	Total Mão de Obra					R\$ 16,33
	Total Material					R\$ 0,00
	Total Material + Mão de Obra					R\$ 16,33
	Encargos		71,80%			R\$ 11,72
	BDI		23,81%			R\$ 6,68
	Total Geral					R\$ 34,73
1.2.32.5	Disponibilidade de turma leve diurno – domingos e feriados	H		1		R\$ 46,28
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	1	R\$ 12,66	R\$ 12,66
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	1	R\$ 9,10	R\$ 9,10
	Total Mão de Obra					R\$ 21,76
	Total Material					R\$ 0,00
	Total Material + Mão de Obra					R\$ 21,76
	Encargos		71,80%			R\$ 15,62
	BDI		23,81%			R\$ 8,90
	Total Geral					R\$ 46,28
1.2.32.6	Disponibilidade de turma leve noturna – domingos e feriados	H		1		R\$ 50,92
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	1	R\$ 13,93	R\$ 13,93
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	1	R\$ 10,01	R\$ 10,01
	Total Mão de Obra					R\$ 23,94
	Total Material					R\$ 0,00
	Total Material + Mão de Obra					R\$ 23,94
	Encargos		71,80%			R\$ 17,19
	BDI		23,81%			R\$ 9,79
	Total Geral					R\$ 50,92

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

71 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						
1.2.33.1	Disponibilidade de turma pesada diurno - dias úteis	H		1		R\$ 32,82
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	1	R\$ 6,33	R\$ 6,33
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	1	R\$ 4,55	R\$ 9,10
	Total Mão de Obra					R\$ 15,43
	Total Material					R\$ 0,00
	Total Material + Mão de Obra					R\$ 15,43
	Encargos		71,80%			R\$ 11,08
	BDI		23,81%			R\$ 6,31
	Total Geral					R\$ 32,82
1.2.33.2	Disponibilidade de turma pesada noturna - dias úteis	H		1		R\$ 39,40
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	1	R\$ 7,60	R\$ 7,60
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	1	R\$ 5,46	R\$ 10,92
	Total Mão de Obra					R\$ 18,52
	Total Material					R\$ 0,00
	Total Material + Mão de Obra					R\$ 18,52
	Encargos		71,80%			R\$ 13,30
	BDI		23,81%			R\$ 7,58
	Total Geral					R\$ 39,40
1.2.33.3	Disponibilidade de turma pesada diurno - sábados	H		1		R\$ 39,40
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	1	R\$ 7,60	R\$ 7,60
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	1	R\$ 5,46	R\$ 10,92
	Total Mão de Obra					R\$ 18,52
	Total Material					R\$ 0,00
	Total Material + Mão de Obra					R\$ 18,52
	Encargos		71,80%			R\$ 13,30
	BDI		23,81%			R\$ 7,58
	Total Geral					R\$ 39,40

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

72 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						
1.2.33.4	Disponibilidade de turma pesada noturna - sábados	H		1		R\$ 49,26
	Mão de Obra					
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	1	R\$ 9,50	R\$ 9,50
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	1	R\$ 6,83	R\$ 13,66
	Total Mão de Obra					R\$ 23,16
	Total Material					R\$ 0,00
	Total Material + Mão de Obra					R\$ 23,16
	Encargos		71,80%			R\$ 16,63
	BDI		23,81%			R\$ 9,47
	Total Geral					R\$ 49,26
1.2.33.5	Disponibilidade de turma pesada diurna - domingos e feriados	H		1		R\$ 65,64
	Mão de Obra					
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	1	R\$ 12,66	R\$ 12,66
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	1	R\$ 9,10	R\$ 18,20
	Total Mão de Obra					R\$ 30,86
	Total Material					R\$ 0,00
	Total Material + Mão de Obra					R\$ 30,86
	Encargos		71,80%			R\$ 22,16
	BDI		23,81%			R\$ 12,62
	Total Geral					R\$ 65,64
1.2.33.6	Disponibilidade de turma pesada noturna - domingos e feriados	H		1		R\$ 72,22
	Mão de Obra					
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	1	R\$ 13,93	R\$ 13,93
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	1	R\$ 10,01	R\$ 20,02
	Total Mão de Obra					R\$ 33,95
	Total Material					R\$ 0,00
	Total Material + Mão de Obra					R\$ 33,95
	Encargos		71,80%			R\$ 24,38
	BDI		23,81%			R\$ 13,89
	Total Geral					R\$ 72,22

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelma de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

73 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 IRUÇUUBA.

30 DE JUNHO DE 2016 - 09 HORAS

QUANTITATIVOS DE UNIDADES DE SERVIÇO POR ATIVIDADE						
1.2.34.1	Disponibilidade de carro munk	H		1		R\$ 61,35
	Equipamentos					
18607	CAMINHÃO C/ CARROCERIA (MUNCK 15M) EQUIPADO C/ GUINDASTE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	1,0000	1	R\$ 49,55	R\$ 49,55
	Total Equipamentos					R\$ 49,55
	Total Equipamentos + Mão de Obra					R\$ 49,55
	Encargos		71,80%			R\$ 0,00
	BDI		23,81%			R\$ 11,80
	Total Geral					R\$ 61,35
1.2.34.2	Disponibilidade de veículo leve	H		1		R\$ 32,64
	Equipamentos					
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	1,0000	1	R\$ 26,36	R\$ 26,36
	Total Equipamentos					R\$ 26,36
	Total Equipamentos + Mão de Obra					R\$ 26,36
	Encargos		71,80%			R\$ 0,00
	BDI		23,81%			R\$ 6,28
	Total Geral					R\$ 32,64
1.2.34.3	Disponibilidade de carro equipado c/ cesta 13M	H		1		R\$ 118,86
	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 Equipamentos + Mão de Obra					R\$ 96,00
	Encargos		71,80%			R\$ 0,00
	BDI		23,81%			R\$ 22,86
	Total Geral					R\$ 118,86

B Energia Ltda
 CNPJ: 12.255.352/0001-77
 Alexandre Gadelha de Queiroz
 Representante Legal
 CPF: 309.841.573-87

74 de 141

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						
1.2.35.1	Serviços técnicos especializados – homem x hora de engenheiro	H		1		R\$ 59,01
	Mão de Obra					
12322	ENGENHEIRO	H	1,0000	1	R\$ 27,74	R\$ 27,74
	Total Mão de Obra					R\$ 27,74
	Material					
PMA065	SEM MATERIAL	UN	0,0000	1	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	Total Material					R\$ 0,00
	Total Material + Mão de Obra					R\$ 27,74
	Encargos		71,80%			R\$ 19,92
	BDI		23,81%			R\$ 11,35
	Total Geral					R\$ 59,01
1.2.35.2	Serviços técnicos especializados – homem x hora de eletricitista sênior	H		1		R\$ 13,46
	Mão de Obra					
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	1	R\$ 6,33	R\$ 6,33
	Total Mão de Obra					R\$ 6,33
	Material					
PMA065	SEM MATERIAL	UN	0,0000	1	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	Total Material					R\$ 0,00
	Total Material + Mão de Obra					R\$ 6,33
	Encargos		71,80%			R\$ 4,54
	BDI		23,81%			R\$ 2,59
	Total Geral					R\$ 13,46
1.2.35.3	Serviços técnicos especializados – homem x hora de eletrotécnico	H		1		R\$ 13,10
	Mão de Obra					
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	1,0000	1	R\$ 6,16	R\$ 6,16
	Total Mão de Obra					R\$ 6,16
	Material					
PMA065	SEM MATERIAL	UN	0,0000	1	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	Total Material					R\$ 0,00
	Total Material + Mão de Obra					R\$ 6,16
	Encargos		71,80%			R\$ 4,42
	BDI		23,81%			R\$ 2,52
	Total Geral					R\$ 13,10

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						
1.2.35.4	Serviços técnicos especializados – homem x hora de ajudante de eletricista	H		1		R\$ 9,68
	Mão de Obra					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	1	R\$ 4,55	R\$ 4,55
	Total Mão de Obra					R\$ 4,55
	Material					
PMA065	SEM MATERIAL	UN	0,0000	1	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	Total Material					R\$ 0,00
	Total Material + Mão de Obra					R\$ 4,55
	Encargos		71,80%			R\$ 3,27
	BDI		23,81%			R\$ 1,86
	Total Geral					R\$ 9,68
1.2.36.1	Instalação de projetor a led RGB de alta performance, para iluminação de fachada e monumento, de fecho concentrado.	UN				R\$ 552,25
	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					
PMA136	PROJETOR A LED RGB. Referência color Blastpowercore da PHILIPS ou similar.	UN	1,0000	1	R\$ 418,00	R\$ 418,00
	Total Material					R\$ 418,00
	Total Material + Mão de Obra					R\$ 434,33
	Encargos		71,80%			R\$ 11,72
	BDI		23,81%			R\$ 106,20
	Total Geral					R\$ 552,25
1.2.36.2	Instalação de controlador de gerenciamento tipo DMX.	UN				R\$ 1.151,90
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	1	R\$ 6,33	R\$ 12,66
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	1	R\$ 4,55	R\$ 9,10
	Total Mão de Obra					R\$ 21,76
	Material					
PMA138	CONTROLADOR DE GERENCIAMENTO TIPO DMX	UN	1,0000	1	R\$ 893,00	R\$ 893,00
	Total Material					R\$ 893,00
	Total Material + Mão de Obra					R\$ 914,76
	Encargos		71,80%			R\$ 15,62
	BDI		23,81%			R\$ 221,52
	Total Geral					R\$ 1.151,90

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						
1.2.36.3	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				R\$ 1.012,48
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	4,0000	1	R\$ 6,33	R\$ 25,32
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000	1	R\$ 4,55	R\$ 18,20
	Total Mão de Obra					R\$ 43,52
	Material					
PMA139	SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE LUZ DE 340 CANAIS. Referência Light System Manager da PHILIPS ou Similar.	UN	1,0000	1	R\$ 743,00	R\$ 743,00
	Total Material					R\$ 743,00
	Total Material + Mão de Obra					R\$ 786,52
	Encargos		71,80%			R\$ 31,25
	BDI		23,81%			R\$ 194,71
	Total Geral					R\$ 1.012,48
1.2.36.4	Instalação de programador horário.	UN				R\$ 110,64
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	1	R\$ 6,33	R\$ 3,17
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	1	R\$ 4,55	R\$ 2,28
	Total Mão de Obra					R\$ 5,45
	Material					
PMA140	PROGRAMADOR HORÁRIO	UN	1,0000	1	R\$ 80,00	R\$ 80,00
	Total Material					R\$ 80,00
	Total Material + Mão de Obra					R\$ 85,45
	Encargos		71,80%			R\$ 3,91
	BDI		23,81%			R\$ 21,28
	Total Geral					R\$ 110,64

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelma 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						
1.2.36.5	Instalação de Led Line Philips 1200mm ou similar	UN				R\$ 116,83
	Mão de Obra					
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	1	R\$ 6,33	R\$ 3,17
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	1	R\$ 4,55	R\$ 2,28
	Total Mão de Obra					R\$ 5,45
	Material					
PMA059	LED LINE PHILIPS 1200MM OU SIMILAR	UN	1	1	R\$ 85,00	R\$ 85,00
	Total Material					R\$ 85,00
	Total Material + Mão de Obra					R\$ 90,45
	Encargos		71,80%			R\$ 3,91
	BDI		23,81%			R\$ 22,47
	Total Geral					R\$ 116,83
1.2.36.6	Instalação de Led Line Philips 300mm ou similar	UN		1		R\$ 92,07
	Mão de Obra					
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	1	R\$ 6,33	R\$ 3,17
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	1	R\$ 4,55	R\$ 2,28
	Total Mão de Obra					R\$ 5,45
	Material					
PMA035	LED LINE PHILIPS 300MM OU SIMILAR	UN	1	1	R\$ 65,00	R\$ 65,00
	Total Material					R\$ 65,00
	Total Material + Mão de Obra					R\$ 70,45
	Encargos		71,80%			R\$ 3,91
	BDI		23,81%			R\$ 17,71
	Total Geral					R\$ 92,07
1.2.36.7	Instalação de Luminaria LED 175W ou similar	UN				R\$ 4.833,60
	Mão de Obra					
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	1	R\$ 6,49	R\$ 3,25
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	1	R\$ 4,77	R\$ 2,39
	Total Mão de Obra					R\$ 5,64
	Material					
PM059	LUMINARIA LED 175W, FLUXO LUMINOSO 14000 LUMENS, GRAU PROTECAO IP66, PF>0,9, IRC>70, VIDA UTIL 50000H, TEMPERATURA COR 4000K+/-300K	UN	1	1	R\$ 3.835,00	R\$ 3.835,00
	Total Material					R\$ 3.835,00
	Total Material + Mão de Obra					R\$ 3.840,64
	Encargos		88,81%			R\$ 5,01
	BDI		25,69%			R\$ 987,95
	Total Geral					R\$ 4.833,60

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

78 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



853
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

QUANTITATIVOS DE UNIDADES DE SERVIÇO POR ATIVIDADE						
1.2.36.8	Instalação de Luminária LED 130W ou similar	UN		1		R\$ 3.373,08
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	1	R\$ 6,49	R\$ 3,25
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	1	R\$ 4,77	R\$ 2,39
	Total Mão de Obra					R\$ 5,64
	Material					
PM035	LUMINÁRIA LED 130W, FLUXO LUMINOSO 10400 LUMENS, GRAU PROTEÇÃO IP66, PF>0,9, IRC>70, VIDA ÚTIL 50000H, TEMPERATURA COR 4000K+/-300K	UN	1	1	R\$ 2.673,00	R\$ 2.673,00
	Total Material					R\$ 2.673,00
	Total Material + Mão de Obra					R\$ 2.678,64
	Encargos		88,81%			R\$ 5,01
	BDI		25,69%			R\$ 689,43
	Total Geral					R\$ 3.373,08
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		1		R\$ 906,74
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	1	R\$ 6,33	R\$ 3,17
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	1	R\$ 4,55	R\$ 2,28
	Total Mão de Obra					R\$ 5,45
	Material					
PMA150	DESENHO NATALINO EM FORMATO DE ANJO	UN	1	1	R\$ 330,00	R\$ 330,00
	Total Material					R\$ 330,00
	Equipamentos					
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000	1	R\$ 96,00	R\$ 48,00
	Total Equipamentos					R\$ 48,00
	Total Material + Mão de Obra					R\$ 383,45
	Encargos		88,81%			R\$ 4,84
	BDI		23,81%			R\$ 92,45
	Total Geral					R\$ 906,74

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

79 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						
1.2.37.2	Instalação de conjuntos decorativos de microlâmpadas em árvore. a) Microlâmpadas tipo pisca-pisca para árvores.	M				R\$ 31,51
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	0,2000	1	R\$ 6,33	R\$ 1,27
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	1	R\$ 4,55	R\$ 0,91
	Total Mão de Obra					R\$ 2,18
	Material					
PMA134	MICROLÂMPADAS TIPO PISCA PISCA PARA ÁRVORES	M	1,0000	1	R\$ 2,50	R\$ 2,50
	Total Material					R\$ 2,50
	Equipamentos					
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	0,2000	1	R\$ 96,00	R\$ 19,20
	Total Equipamentos					R\$ 19,20
	Total Material + Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 23,88
	Encargos		71,80%			R\$ 1,57
	BDI		23,81%			R\$ 6,06
	Total Geral					R\$ 31,51
1.2.38.1	Instalação/Substituição de luminária fechada completa em topo de poste de concreto até 13m - 150W - vapor de sódio	UN		1		R\$ 770,43
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	0,3500	1	R\$ 6,33	R\$ 2,22
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3500	1	R\$ 4,55	R\$ 1,59
	Total Mão de Obra					R\$ 3,81
	Material					
I7393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1,0000	1	R\$ 58,26	R\$ 58,26
PMA015	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150W	UN	1,0000	1	R\$ 29,00	R\$ 29,00
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	1	R\$ 18,66	R\$ 18,66
I1782	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO ATÉ 360W	UN	1,0000	1	R\$ 122,30	R\$ 122,30
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
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	4,5000	1	R\$ 0,56	R\$ 2,52
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,0000	1	R\$ 1,38	R\$ 1,38
	Total Material					R\$ 582,12
	Equipamentos					
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	0,3500	1	R\$ 96,00	R\$ 33,60
	Total Equipamentos					R\$ 33,60
	Total Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 619,53
	Encargos		71,80%			R\$ 2,74
	BDI		23,81%			R\$ 148,16
	Total Geral					R\$ 770,43

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

80 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						
1.2.38.2	Instalação/Substituição de luminária fechada completa em topo de poste de concreto até 13m - 250W – vapor de sódio	UN		1		R\$ 795,70
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	0,3500	1	R\$ 6,33	R\$ 2,22
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3500	1	R\$ 4,55	R\$ 1,59
	Total Mão de Obra					R\$ 3,81
	Material					
I7393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1,0000	1	R\$ 58,26	R\$ 58,26
I1479	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 220W A 250 W	UN	1,0000	1	R\$ 49,41	R\$ 49,41
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	UN	1,0000	1	R\$ 18,66	R\$ 18,66
I1782	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO ATÉ 360W	UN	1,0000	1	R\$ 122,30	R\$ 122,30
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
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	4,5000	1	R\$ 0,56	R\$ 2,52
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,0000	1	R\$ 1,38	R\$ 1,38
	Total Material					R\$ 602,53
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500	1	R\$ 96,00	R\$ 33,80
	Total Equipamentos					R\$ 33,80
	Total Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 639,94
	Encargos		71,80%			R\$ 2,74
	BDI		23,81%			R\$ 153,02
	Total Geral					R\$ 795,70

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



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						
1.2.38.3	Instalação/Substituição de luminária fechada completa em topo de poste de concreto até 13m - 400W - vapor de sódio	UN	1			R\$ 786,66
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	0,3500	1	R\$ 6,33	R\$ 2,22
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3500	1	R\$ 4,55	R\$ 1,59
	Total Mão de Obra					R\$ 3,81
	Material					
I7393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1,0000	1	R\$ 58,26	R\$ 58,26
I1480	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 360W A 400W	UN	1,0000	1	R\$ 49,41	R\$ 49,41
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	UN	1,0000	1	R\$ 18,66	R\$ 18,66
PMA013	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 400W	UN	1,0000	1	R\$ 115,00	R\$ 115,00
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
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	4,5000	1	R\$ 0,56	R\$ 2,52
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,0000	1	R\$ 1,38	R\$ 1,38
	Total Material					R\$ 595,23
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	0,3500	1	R\$ 96,00	R\$ 33,60
	Total Equipamentos					R\$ 33,60
	Total Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 632,64
	Encargos		71,80%			R\$ 2,74
	BDI		23,81%			R\$ 151,28
	Total Geral					R\$ 786,66
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	1			R\$ 784,63
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	0,4500	1	R\$ 6,33	R\$ 2,85
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	1	R\$ 4,55	R\$ 2,05
	Total Mão de Obra					R\$ 4,90
	Material					
I7393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1,0000	1	R\$ 58,26	R\$ 58,26
PMA015	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150W	UN	1,0000	1	R\$ 29,00	R\$ 29,00
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	UN	1,0000	1	R\$ 18,66	R\$ 18,66
I1782	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO ATÉ 360W	UN	1,0000	1	R\$ 122,30	R\$ 122,30
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
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	4,5000	1	R\$ 0,56	R\$ 2,52
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,0000	1	R\$ 1,38	R\$ 1,38
	Total Material					R\$ 582,12
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	0,4500	1	R\$ 96,00	R\$ 43,20
	Total Equipamentos					R\$ 43,20
	Total Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 630,22
	Encargos		71,80%			R\$ 3,52
	BDI		23,81%			R\$ 150,89
	Total Geral					R\$ 784,63

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

82 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						
1.2.39.2	Instalação/Substituição de luminária fechada completa em topo de poste de concreto maior do que 13,0m - 250W - vapor de sódio	UN		1		R\$ 809,90
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	0,4500	1	R\$ 6,33	R\$ 2,85
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	1	R\$ 4,55	R\$ 2,05
	Total Mão de Obra					R\$ 4,90
	Material					
I7393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1,0000	1	R\$ 58,26	R\$ 58,26
I1479	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 220W A 250 W	UN	1,0000	1	R\$ 49,41	R\$ 49,41
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	1	R\$ 18,66	R\$ 18,66
I1782	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO ATÉ 360W	UN	1,0000	1	R\$ 122,30	R\$ 122,30
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
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	4,5000	1	R\$ 0,56	R\$ 2,52
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,0000	1	R\$ 1,38	R\$ 1,38
	Total Material					R\$ 602,53
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	0,4500	1	R\$ 96,00	R\$ 43,20
	Total Equipamentos					R\$ 43,20
	Total Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 650,63
	Encargos		71,80%			R\$ 3,52
	BDI		23,81%			R\$ 155,75
	Total Geral					R\$ 809,90
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		1		R\$ 800,86
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	0,4500	1	R\$ 6,33	R\$ 2,85
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	1	R\$ 4,55	R\$ 2,05
	Total Mão de Obra					R\$ 4,90
	Material					
I7393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1,0000	1	R\$ 58,26	R\$ 58,26
I1480	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 360W A 400W	UN	1,0000	1	R\$ 49,41	R\$ 49,41
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	1	R\$ 18,66	R\$ 18,66
PMA013	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 400W	UN	1,0000	1	R\$ 115,00	R\$ 115,00
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
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	4,5000	1	R\$ 0,56	R\$ 2,52
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,0000	1	R\$ 1,38	R\$ 1,38
	Total Material					R\$ 595,23
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	0,4500	1	R\$ 96,00	R\$ 43,20
	Total Equipamentos					R\$ 43,20
	Total Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 643,33
	Encargos		71,80%			R\$ 3,52
	BDI		23,81%			R\$ 154,01
	Total Geral					R\$ 800,86

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

83 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						
1.2.40.1	Instalação/Substituição de luminária fechada completa em poste metálico cilíndrico reto até 13 m - 70W vapor de sódio	UN		1		R\$ 711,09
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	0,4500	1	R\$ 6,33	R\$ 2,85
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	1	R\$ 4,55	R\$ 2,05
	Total Mão de Obra					R\$ 4,90
	Material					
I7393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1,0000	1	R\$ 58,26	R\$ 58,26
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
I1776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 70W	UN	1,0000	1	R\$ 66,90	R\$ 66,90
PMA144	LUMINÁRIA 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
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	4,5000	1	R\$ 0,56	R\$ 2,52
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,0000	1	R\$ 1,38	R\$ 1,38
	Total Material					R\$ 522,72
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	0,4500	1	R\$ 96,00	R\$ 43,20
	Total Equipamentos					R\$ 43,20
	Total Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 570,82
	Encargos		71,80%			R\$ 3,52
	BDI		23,81%			R\$ 136,75
	Total Geral					R\$ 711,09
1.2.40.2	Instalação/Substituição de luminária fechada completa em poste metálico cilíndrico reto até 13 m - 100W vapor de sódio	UN		1		R\$ 779,68
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	0,4500	1	R\$ 6,33	R\$ 2,85
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	1	R\$ 4,55	R\$ 2,05
	Total Mão de Obra					R\$ 4,90
	Material					
I7393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1,0000	1	R\$ 58,26	R\$ 58,26
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
I1782	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO ATÉ 360W	UN	1,0000	1	R\$ 122,30	R\$ 122,30
PMA144	LUMINÁRIA 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
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	4,5000	1	R\$ 0,56	R\$ 2,52
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,0000	1	R\$ 1,38	R\$ 1,38
	Total Material					R\$ 578,12
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	0,4500	1	R\$ 96,00	R\$ 43,20
	Total Equipamentos					R\$ 43,20
	Total Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 626,22
	Encargos		71,80%			R\$ 3,52
	BDI		23,81%			R\$ 149,94
	Total Geral					R\$ 779,68

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77
Alexandre Gadelma de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

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						
1.2.40.3	Instalação/Substituição de luminária fechada completa em poste metálico cilíndrico reto até 13 m - 150W vapor de sódio	UN		1		R\$ 784,63
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	0,4500	1	R\$ 6,33	R\$ 2,85
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	1	R\$ 4,55	R\$ 2,05
	Total Mão de Obra					R\$ 4,90
	Material					
I7393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1,0000	1	R\$ 58,26	R\$ 58,26
PMA015	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150W	UN	1,0000	1	R\$ 29,00	R\$ 29,00
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	1	R\$ 18,66	R\$ 18,66
I1782	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO ATÉ 360W	UN	1,0000	1	R\$ 122,30	R\$ 122,30
PMA144	LUMINÁRIA 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
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	M	4,5000	1	R\$ 0,56	R\$ 2,52
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,0000	1	R\$ 1,38	R\$ 1,38
	Total Material					R\$ 582,12
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	0,4500	1	R\$ 96,00	R\$ 43,20
	Total Equipamentos					R\$ 43,20
	Total Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 630,22
	Encargos		71,80%			R\$ 3,52
	BDI		23,81%			R\$ 150,89
	Total Geral					R\$ 784,63
1.2.40.4	Instalação/Substituição de luminária fechada completa em poste metálico cilíndrico reto até 13 m - 250W vapor de sódio	UN		1		R\$ 809,90
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	0,4500	1	R\$ 6,33	R\$ 2,85
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	1	R\$ 4,55	R\$ 2,05
	Total Mão de Obra					R\$ 4,90
	Material					
I7393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1,0000	1	R\$ 58,26	R\$ 58,26
I1479	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 220W A 250 W	UN	1,0000	1	R\$ 49,41	R\$ 49,41
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	1	R\$ 18,66	R\$ 18,66
I1782	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO ATÉ 360W	UN	1,0000	1	R\$ 122,30	R\$ 122,30
PMA144	LUMINÁRIA 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
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	M	4,5000	1	R\$ 0,56	R\$ 2,52
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,0000	1	R\$ 1,38	R\$ 1,38
	Total Material					R\$ 602,53
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	0,4500	1	R\$ 96,00	R\$ 43,20
	Total Equipamentos					R\$ 43,20
	Total Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 650,63
	Encargos		71,80%			R\$ 3,52
	BDI		23,81%			R\$ 155,75
	Total Geral					R\$ 809,90

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.842.573-87

85 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						
1.2.41.1	Instalação/Substituição de luminária fechada completa em poste metálico cilíndrico reto até 13 m - 70W vapor metálico	UN		1		R\$ 707,97
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	0,4500	1	R\$ 6,33	R\$ 2,85
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	1	R\$ 4,55	R\$ 2,05
	Total Mão de Obra					R\$ 4,90
	Material					
I7393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1,0000	1	R\$ 58,26	R\$ 58,26
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
I1776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 70W	UN	1,0000	1	R\$ 66,90	R\$ 66,90
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
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,0000	1	R\$ 1,38	R\$ 1,38
	Total Material					R\$ 520,20
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	0,4500	1	R\$ 96,00	R\$ 43,20
	Total Equipamentos					R\$ 43,20
	Total Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 568,30
	Encargos		71,80%			R\$ 3,52
	BDI		23,81%			R\$ 136,15
	Total Geral					R\$ 707,97
1.2.41.2	Instalação/Substituição de luminária fechada completa em poste metálico cilíndrico reto até 13 m - 100W vapor metálico	UN		1		R\$ 776,56
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	0,4500	1	R\$ 6,33	R\$ 2,85
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	1	R\$ 4,55	R\$ 2,05
	Total Mão de Obra					R\$ 4,90
	Material					
I7393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1,0000	1	R\$ 58,26	R\$ 58,26
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
I1782	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO ATÉ 360W	UN	1,0000	1	R\$ 122,30	R\$ 122,30
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
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,0000	1	R\$ 1,38	R\$ 1,38
	Total Material					R\$ 575,60
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	0,4500	1	R\$ 96,00	R\$ 43,20
	Total Equipamentos					R\$ 43,20
	Total Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 623,70
	Encargos		71,80%			R\$ 3,52
	BDI		23,81%			R\$ 149,34
	Total Geral					R\$ 776,56

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

86 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						
1.2.41.3	Instalação/Substituição de luminária fechada completa em poste metálico cilíndrico reto até 13 m - 150W vapor metálico	UN		1		R\$ 824,53
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	0,4500	1	R\$ 6,33	R\$ 2,85
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	1	R\$ 4,55	R\$ 2,05
	Total Mão de Obra					R\$ 4,90
	Material					
I7393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1,0000	1	R\$ 58,26	R\$ 58,26
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
I1778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	UN	1,0000	1	R\$ 122,09	R\$ 122,09
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
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	M	4,5000	1	R\$ 0,56	R\$ 2,52
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,0000	1	R\$ 1,38	R\$ 1,38
	Total Material					R\$ 614,34
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	0,4500	1	R\$ 96,00	R\$ 43,20
	Total Equipamentos					R\$ 43,20
	Total Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 662,44
	Encargos		71,80%			R\$ 3,52
	BDI		23,81%			R\$ 158,57
	Total Geral					R\$ 824,53
1.2.41.4	Instalação/Substituição de luminária fechada completa em poste metálico cilíndrico reto até 13 m - 250W vapor metálico	UN		1		R\$ 806,78
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	0,4500	1	R\$ 6,33	R\$ 2,85
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	1	R\$ 4,55	R\$ 2,05
	Total Mão de Obra					R\$ 4,90
	Material					
I7393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1,0000	1	R\$ 58,26	R\$ 58,26
I1479	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 220W A 250 W	UN	1,0000	1	R\$ 49,41	R\$ 49,41
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	1	R\$ 18,66	R\$ 18,66
I1782	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO ATÉ 360W	UN	1,0000	1	R\$ 122,30	R\$ 122,30
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
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,0000	1	R\$ 1,38	R\$ 1,38
	Total Material					R\$ 600,01
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	0,4500	1	R\$ 96,00	R\$ 43,20
	Total Equipamentos					R\$ 43,20
	Total Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 648,11
	Encargos		71,80%			R\$ 3,52
	BDI		23,81%			R\$ 155,15
	Total Geral					R\$ 806,78

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.941.573-87

87 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 IRAUQUABA.

30 DE JUNHO DE 2016 - 09 HORAS

QUANTITATIVOS DE UNIDADES DE SERVIÇO POR ATIVIDADE						
1.2.42.1	Instalação/Substituição de luminária fechada completa em poste metálico cilíndrico curvo até 13 m - 100W vapor de sódio	UN		1		R\$ 781,51
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	0,4500	1	R\$ 6,33	R\$ 2,85
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	1	R\$ 4,55	R\$ 2,05
	Total Mão de Obra					R\$ 4,90
	Material					
I7393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1,0000	1	R\$ 58,26	R\$ 58,26
PMA015	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150W	UN	1,0000	1	R\$ 29,00	R\$ 29,00
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	1	R\$ 18,66	R\$ 18,66
I1782	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO ATÉ 360W	UN	1,0000	1	R\$ 122,30	R\$ 122,30
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
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,0000	1	R\$ 1,38	R\$ 1,38
	Total Material					R\$ 579,60
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500	1	R\$ 96,00	R\$ 43,20
	Total Equipamentos					R\$ 43,20
	Total Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 627,70
	Encargos		71,80%			R\$ 3,52
	BDI		23,81%			R\$ 150,29
	Total Geral					R\$ 781,51
1.2.42.2	Instalação/Substituição de luminária fechada completa em poste metálico cilíndrico curvo até 13 m - 150W vapor de sódio	UN		1		R\$ 821,41
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	0,4500	1	R\$ 6,33	R\$ 2,85
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	1	R\$ 4,55	R\$ 2,05
	Total Mão de Obra					R\$ 4,90
	Material					
I7393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1,0000	1	R\$ 58,26	R\$ 58,26
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
I1778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	UN	1,0000	1	R\$ 122,09	R\$ 122,09
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
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,0000	1	R\$ 1,38	R\$ 1,38
	Total Material					R\$ 611,82
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500	1	R\$ 96,00	R\$ 43,20
	Total Equipamentos					R\$ 43,20
	Total Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 659,92
	Encargos		71,80%			R\$ 3,52
	BDI		23,81%			R\$ 157,97
	Total Geral					R\$ 821,41

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 308.841.573-87

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

88 de 141

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



Secretaria Municipal de Iracujuba
Fis 883

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 IRACUJUBA.

30 DE JUNHO DE 2016 - 09 HORAS

QUANTITATIVOS DE UNIDADES DE SERVIÇO POR ATIVIDADE						
1.2.42.3	Instalação/Substituição de luminária fechada completa em poste metálico cilíndrico curvo até 13 m - 250W vapor de sódio	UN		1		R\$ 797,74
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	0,4500	1	R\$ 6,33	R\$ 2,85
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	1	R\$ 4,55	R\$ 2,05
	Total Mão de Obra					R\$ 4,90
	Material					
I7393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1,0000	1	R\$ 58,26	R\$ 58,26
I1480	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 360W A 400W	UN	1,0000	1	R\$ 49,41	R\$ 49,41
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	1	R\$ 18,66	R\$ 18,66
PMA013	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 400W	UN	1,0000	1	R\$ 115,00	R\$ 115,00
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
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,0000	1	R\$ 1,38	R\$ 1,38
	Total Material					R\$ 592,71
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	0,4500	1	R\$ 96,00	R\$ 43,20
	Total Equipamentos					R\$ 43,20
	Total Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 640,81
	Encargos		71,80%			R\$ 3,52
	BDI		23,81%			R\$ 153,41
	Total Geral					R\$ 797,74
1.2.43.1	Instalação/Substituição de luminária fechada completa em poste metálico cilíndrico curvo até 13 m - 100W vapor metálico	UN		1		R\$ 781,51
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	0,4500	1	R\$ 6,33	R\$ 2,85
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	1	R\$ 4,55	R\$ 2,05
	Total Mão de Obra					R\$ 4,90
	Material					
I7393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1,0000	1	R\$ 58,26	R\$ 58,26
PMA015	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150W	UN	1,0000	1	R\$ 29,00	R\$ 29,00
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	1	R\$ 18,66	R\$ 18,66
I1782	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO ATÉ 360W	UN	1,0000	1	R\$ 122,30	R\$ 122,30
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
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,0000	1	R\$ 1,38	R\$ 1,38
	Total Material					R\$ 579,60
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	0,4500	1	R\$ 96,00	R\$ 43,20
	Total Equipamentos					R\$ 43,20
	Total Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 627,70
	Encargos		71,80%			R\$ 3,52
	BDI		23,81%			R\$ 150,29
	Total Geral					R\$ 781,51

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

89 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						
1.2.43.2	Instalação/Substituição de luminária fechada completa em poste metálico cilíndrico curvo até 13 m - 150W vapor metálico	UN		1		R\$ 821,41
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	0,4500	1	R\$ 6,33	R\$ 2,85
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	1	R\$ 4,55	R\$ 2,05
	Total Mão de Obra					R\$ 4,90
	Material					
I7393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1,0000	1	R\$ 58,26	R\$ 58,26
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
I1778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	UN	1,0000	1	R\$ 122,09	R\$ 122,09
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
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,0000	1	R\$ 1,38	R\$ 1,38
	Total Material					R\$ 611,82
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	0,4500	1	R\$ 96,00	R\$ 43,20
	Total Equipamentos					R\$ 43,20
	Total Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 659,92
	Encargos		71,80%			R\$ 3,52
	BDI		23,81%			R\$ 157,97
	Total Geral					R\$ 821,41
1.2.43.3	Instalação/Substituição de luminária fechada completa em poste metálico cilíndrico curvo até 13 m - 250W vapor metálico	UN		1		R\$ 797,74
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	0,4500	1	R\$ 6,33	R\$ 2,85
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	1	R\$ 4,55	R\$ 2,05
	Total Mão de Obra					R\$ 4,90
	Material					
I7393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1,0000	1	R\$ 58,26	R\$ 58,26
I1480	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 360W A 400W	UN	1,0000	1	R\$ 49,41	R\$ 49,41
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	1	R\$ 18,66	R\$ 18,66
PMA013	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 400W	UN	1,0000	1	R\$ 115,00	R\$ 115,00
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
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,0000	1	R\$ 1,38	R\$ 1,38
	Total Material					R\$ 592,71
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	0,4500	1	R\$ 96,00	R\$ 43,20
	Total Equipamentos					R\$ 43,20
	Total Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 640,81
	Encargos		71,80%			R\$ 3,52
	BDI		23,81%			R\$ 153,41
	Total Geral					R\$ 797,74

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

90 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



Secretaria Municipal de Itaipava
Fls. 265
Amb. 205

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2016.05.24.01 - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

30 DE JUNHO DE 2016 - 09 HORAS

QUANTITATIVOS DE UNIDADES DE SERVIÇO POR ATIVIDADE						
1.2.44.1	Instalação de aparelho de sobrepor em fachada, até 150W - vapor metálico.	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\$ 61,43	R\$ 61,43
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	1	R\$ 23,02	R\$ 23,02
	Total Material					R\$ 393,54
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VV 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		71,80%			R\$ 7,81
	BDI		23,81%			R\$ 121,01
	Total Geral					R\$ 629,24
1.2.44.2	Instalação de aparelho de sobrepor em fachada, até 400W - vapor metálico.	UN		1		R\$ 691,85
	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					
PMA152	PROJETOR EM ALUMINIO INJETADO POTENCIA 400W VMT	UN	1,0000	1	R\$ 220,00	R\$ 220,00
11778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	UN	1,0000	1	R\$ 122,09	R\$ 122,09
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,0000	1	R\$ 79,00	R\$ 79,00
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	1	R\$ 23,02	R\$ 23,02
	Total Material					R\$ 444,11
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VV 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\$ 550,99
	Encargos		71,80%			R\$ 7,81
	BDI		23,81%			R\$ 133,05
	Total Geral					R\$ 691,85

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

91 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						
1.2.45.1	Instalação de armação secundária em poste com altura útil até 15 metros - 01 estribo - poste DT	UN		1		R\$ 98,14
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	0,3500	1	R\$ 6,33	R\$ 2,22
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3500	1	R\$ 4,55	R\$ 1,59
	Total Mão de Obra					R\$ 3,81
	Material					
PMA153	ARMAÇÃO REX MONOFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	1	R\$ 35,00	R\$ 35,00
I7395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UN	1,0000	1	R\$ 4,12	R\$ 4,12
	Total Material					R\$ 39,12
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	0,3500	1	R\$ 96,00	R\$ 33,60
	Total Equipamentos					R\$ 33,60
	Total Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 76,53
	Encargos		71,80%			R\$ 2,74
	BDI		23,81%			R\$ 18,87
	Total Geral					R\$ 98,14
1.2.45.2	Instalação de armação secundária em poste com altura útil até 15 metros - 02 estribos - poste DT	UN		1		R\$ 113,13
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	0,3500	1	R\$ 6,33	R\$ 2,22
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3500	1	R\$ 4,55	R\$ 1,59
	Total Mão de Obra					R\$ 3,81
	Material					
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	1	R\$ 47,10	R\$ 47,10
I7395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UN	1,0000	1	R\$ 4,12	R\$ 4,12
	Total Material					R\$ 51,22
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	0,3500	1	R\$ 96,00	R\$ 33,60
	Total Equipamentos					R\$ 33,60
	Total Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 88,63
	Encargos		71,80%			R\$ 2,74
	BDI		23,81%			R\$ 21,76
	Total Geral					R\$ 113,13

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Cadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 909.841.573-87

92 de 141

Antonio Alcione Gonçalves Moui
Responsável Técnico
RNP: 60330993
CPF: 236.155.593-6

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							
1.2.45.3	Instalação de armação secundária em poste com altura útil até 15 metros - 01 estribo - poste circular	UN		1			R\$ 105,72
	Mão de Obra						
I2312	ELETRICISTA	H	0,3500	1	R\$ 6,33		R\$ 2,22
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3500	1	R\$ 4,55		R\$ 1,59
	Total Mão de Obra						R\$ 3,81
	Material						
PMA153	ARMAÇÃO REX MONOFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	1	R\$ 35,00		R\$ 35,00
I0806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,0000	1	R\$ 6,12		R\$ 6,12
I7395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UN	1,0000	1	R\$ 4,12		R\$ 4,12
	Total Material						R\$ 45,24
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	0,3500	1	R\$ 96,00		R\$ 33,60
	Total Equipamentos						R\$ 33,60
	Total Mão de Obra + Equipamentos						R\$ 82,65
	Encargos		71,80%				R\$ 2,74
	BDI		23,81%				R\$ 20,33
	Total Geral						R\$ 105,72
1.2.45.4	Instalação de armação secundária em poste com altura útil até 15 metros - 02 estribos - poste circular	UN		1			R\$ 120,70
	Mão de Obra						
I2312	ELETRICISTA	H	0,3500	1	R\$ 6,33		R\$ 2,22
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3500	1	R\$ 4,55		R\$ 1,59
	Total Mão de Obra						R\$ 3,81
	Material						
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	1	R\$ 47,10		R\$ 47,10
I0806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,0000	1	R\$ 6,12		R\$ 6,12
I7395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UN	1,0000	1	R\$ 4,12		R\$ 4,12
	Total Material						R\$ 57,34
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	0,3500	1	R\$ 96,00		R\$ 33,60
	Total Equipamentos						R\$ 33,60
	Total Mão de Obra + Equipamentos						R\$ 94,75
	Encargos		71,80%				R\$ 2,74
	BDI		23,81%				R\$ 23,21
	Total Geral						R\$ 120,70

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						
1.2.46.1	Instalação de condutores de alumínio fundido em rede de eletrodutos aparentes - Bitola 1"	UN		1		R\$ 13,63
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	0,0800	1	R\$ 6,33	R\$ 0,51
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0800	1	R\$ 4,55	R\$ 0,36
	Total Mão de Obra					R\$ 0,87
	Material					
I0837	CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR	UN	1,0000	1	R\$ 9,52	R\$ 9,52
	Total Material					R\$ 9,52
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H		1	R\$ 96,00	R\$ 0,00
	Total Equipamentos					R\$ 0,00
	Total Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 10,39
	Encargos		71,80%			R\$ 0,62
	BDI		23,81%			R\$ 2,62
	Total Geral					R\$ 13,63
1.2.46.2	Instalação de condutores de alumínio fundido em rede de eletrodutos aparentes - Bitola 2"	UN		1		R\$ 10,26
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	0,0800	1	R\$ 6,33	R\$ 0,51
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0800	1	R\$ 4,55	R\$ 0,36
	Total Mão de Obra					R\$ 0,87
	Material					
I0838	CONDULETE DE PVC DE 1/2" TIPO C - E - LL - LR	UN	1,0000	1	R\$ 6,80	R\$ 6,80
	Total Material					R\$ 6,80
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H		1	R\$ 96,00	R\$ 0,00
	Total Equipamentos					R\$ 0,00
	Total Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 7,67
	Encargos		71,80%			R\$ 0,62
	BDI		23,81%			R\$ 1,97
	Total Geral					R\$ 10,26

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77
Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

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