



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						
1.2.46.3	Instalação de condutores de alumínio fundido em rede de eletrodutos aparentes - Bitola 3"	UN		1		R\$ 10,00
	Mão de Obra					
12312	ELETRICISTA	H	0,0800	1	R\$ 6,33	R\$ 0,51
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0800	1	R\$ 4,55	R\$ 0,36
	Total Mão de Obra					R\$ 0,87
	Material					
10839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	1,0000	1	R\$ 6,59	R\$ 6,59
	Total Material					R\$ 6,59
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H		1	R\$ 96,00	R\$ 0,00
	Total Equipamentos					R\$ 0,00
	Total Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 7,46
	Encargos		71,80%			R\$ 0,62
	BDI		23,81%			R\$ 1,92
	Total Geral					R\$ 10,00
1.2.47.1	Instalação de quadro de medição - Sem TC's	UN		1		R\$ 230,37
	Mão de Obra					
12312	ELETRICISTA	H	0,1400	1	R\$ 6,33	R\$ 0,89
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1400	1	R\$ 4,55	R\$ 0,64
	Total Mão de Obra					R\$ 1,53
	Material					
PMA073	CAIXA DE MEDIÇÃO A DISTÂNCIA MONOFÁSICA PADRÃO COELCE	UN	1,0000	1	R\$ 170,00	R\$ 170,00
	Total Material					R\$ 170,00
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400	1	R\$ 96,00	R\$ 13,44
	Total Equipamentos					R\$ 13,44
	Total Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 184,97
	Encargos		71,80%			R\$ 1,10
	BDI		23,81%			R\$ 44,30
	Total Geral					R\$ 230,37

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

95 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



Preeitura Municipal de Iracujuba
Fis 870

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						
1.2.48.1	Instalação/Substituição de quadro de comando e proteção - com 1 disjuntor geral ate 100A e ate 2 disjuntores e 2 contadores de saída tripolar ate 100A.	UN		1		R\$ 1.223,16
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	0,1400	1	R\$ 6,33	R\$ 0,89
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1400	1	R\$ 4,55	R\$ 0,64
	Total Mão de Obra					R\$ 1,53
	Material					
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	1	R\$ 22,52	R\$ 22,52
I7405	CONTADOR DE POTÊNCIA 3TF46 45A 2NA+2NF 220V	UN	2,0000	1	R\$ 385,60	R\$ 771,20
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	3,0000	1	R\$ 59,38	R\$ 178,14
	Total Material					R\$ 971,86
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	0,1400	1	R\$ 96,00	R\$ 13,44
	Total Equipamentos					R\$ 13,44
	Total Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 986,83
	Encargos		71,80%			R\$ 1,10
	BDI		23,81%			R\$ 235,23
	Total Geral					R\$ 1.223,16
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 saída tripolar ate 100A.	UN		1		R\$ 2.325,02
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	0,1400	1	R\$ 6,33	R\$ 0,89
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1400	1	R\$ 4,55	R\$ 0,64
	Total Mão de Obra					R\$ 1,53
	Material					
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	1	R\$ 22,52	R\$ 22,52
I7405	CONTADOR DE POTÊNCIA 3TF46 45A 2NA+2NF 220V	UN	4,0000	1	R\$ 385,60	R\$ 1.542,40
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	5,0000	1	R\$ 59,38	R\$ 296,90
	Total Material					R\$ 1.861,82
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	0,1400	1	R\$ 96,00	R\$ 13,44
	Total Equipamentos					R\$ 13,44
	Total Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 1.876,79
	Encargos		71,80%			R\$ 1,10
	BDI		23,81%			R\$ 447,13
	Total Geral					R\$ 2.325,02

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

96 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						
1.2.48.3	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 saída tripolar ate 100A.	UN		1		R\$ 3.500,39
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	0,1400	1	R\$ 6,33	R\$ 0,89
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1400	1	R\$ 4,55	R\$ 0,64
	Total Mão de Obra					R\$ 1,53
	Material					
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	1	R\$ 22,52	R\$ 22,52
I7405	CONTADOR DE POTÊNCIA 3TF46 45A 2NA+2NF 220V	UN	6,0000	1	R\$ 385,60	R\$ 2.313,60
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	8,0000	1	R\$ 59,38	R\$ 475,04
	Total Material					R\$ 2.811,16
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	0,1400	1	R\$ 96,00	R\$ 13,44
	Total Equipamentos					R\$ 13,44
	Total Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 2.826,13
	Encargos		71,80%			R\$ 1,10
	BDI		23,81%			R\$ 673,16
	Total Geral					R\$ 3.500,39
1.2.49.1	Instalação de soquete - E27	UN		1		R\$ 22,43
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	0,1100	1	R\$ 6,33	R\$ 0,70
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	1	R\$ 4,55	R\$ 0,50
	Total Mão de Obra					R\$ 1,20
	Material					
PMA154	SOQUETE E-27	UN	1,0000	1	R\$ 5,50	R\$ 5,50
	Total Material					R\$ 5,50
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	0,1100	1	R\$ 96,00	R\$ 10,56
	Total Equipamentos					R\$ 10,56
	Total Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 17,26
	Encargos		71,80%			R\$ 0,86
	BDI		23,81%			R\$ 4,31
	Total Geral					R\$ 22,43

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

97 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						
1.2.49.2	Instalação de soquete - E40	UN		1		R\$ 25,28
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	0,1100	1	R\$ 6,33	R\$ 0,70
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	1	R\$ 4,55	R\$ 0,50
	Total Mão de Obra					R\$ 1,20
	Material					
PMA155	SOQUETE E-40	UN	1,0000	1	R\$ 7,80	R\$ 7,80
	Total Material					R\$ 7,80
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	0,1100	1	R\$ 96,00	R\$ 10,56
	Total Equipamentos					R\$ 10,56
	Total Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 19,56
	Encargos		71,80%			R\$ 0,86
	BDI		23,81%			R\$ 4,86
	Total Geral					R\$ 25,28
1.2.50.1	Instalação/Substituição de Braço de 1000mm (incluindo ferragens)	UN				R\$ 122,26
	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					
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA DE 1000 mm	UN	1,0000	1	R\$ 17,54	R\$ 17,54
I7393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1,0000	1	R\$ 58,26	R\$ 58,26
	Total Material					R\$ 75,80
	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\$ 97,18
	Encargos		71,80%			R\$ 1,57
	BDI		23,81%			R\$ 23,51
	Total Geral					R\$ 122,26

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

98 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 Itabucuba
Fls. 823

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 ITABUCUBA.

30 DE JUNHO DE 2016 - 09 HORAS

QUANTITATIVOS DE UNIDADES DE SERVIÇO POR ATIVIDADE						
1.2.50.2	Instalação/Substituição de braço de 2000mm (incluindo ferragens)	UN				R\$ 154,68
	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					
PMA001	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA DE 2000 mm	UN	1,0000	1	R\$ 38,00	R\$ 38,00
I7393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1,0000	1	R\$ 58,26	R\$ 58,26
	Total Material					R\$ 96,26
	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\$ 122,98
	Encargos		71,80%			R\$ 1,95
	BDI		23,81%			R\$ 29,75
	Total Geral					R\$ 154,68
1.2.50.3	Instalação/Substituição de braço de 3000mm (incluindo ferragens)	UN				R\$ 174,18
	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					
PMA002	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA DE 3000 mm	UN	1,0000	1	R\$ 48,00	R\$ 48,00
I7393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1,0000	1	R\$ 58,26	R\$ 58,26
	Total Material					R\$ 106,26
	Equipamentos					
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	0,3000	1	R\$ 96,00	R\$ 28,80
	Total Equipamentos					R\$ 28,80
	Total Material + Mão de Obra					R\$ 138,33
	Encargos		71,80%			R\$ 2,35
	BDI		23,81%			R\$ 33,50
	Total Geral					R\$ 174,18

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

99 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 Infraestrutura
Fis. 874
Bom Jardim

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						
1.2.51.1	Instalação e retirada de poste ornamental em aço carbono cilíndrico reto de 8m altura total, sem flange, engastado no piso	UN		1		R\$ 1.490,07
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	1,6000	1	R\$ 6,33	R\$ 10,13
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,6000	1	R\$ 4,55	R\$ 7,28
	Total Mão de Obra					R\$ 17,41
	Material					
PMA028	POSTE EM AÇO CARBONO CILINDRICO 8M SEM FLANGE	UN	1,0000	1	R\$ 1.020,00	R\$ 1.020,00
	Total Material					R\$ 1.020,00
	Equipamentos					
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	1,6000	1	R\$ 96,00	R\$ 153,60
	Total Equipamentos					R\$ 153,60
	Total Material + Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 1.191,01
	Encargos		71,80%			R\$ 12,50
	BDI		23,81%			R\$ 286,56
	Total Geral					R\$ 1.490,07
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		1		R\$ 1.701,62
	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					
PMA029	POSTE EM AÇO CARBONO CILINDRICO 9M SEM FLANGE	UN	1,0000	1	R\$ 1.145,00	R\$ 1.145,00
	Total Material					R\$ 1.145,00
	Equipamentos					
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	2,0000	1	R\$ 96,00	R\$ 192,00
	Total Equipamentos					R\$ 192,00
	Total Material + Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 1.358,76
	Encargos		71,80%			R\$ 15,62
	BDI		23,81%			R\$ 327,24
	Total Geral					R\$ 1.701,62

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

100 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						
1.2.52.1	Instalação/substituição de suporte ornamental para 01 projetor	UN		1		R\$ 156,41
	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					
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	1	R\$ 97,66	R\$ 97,66
	Total Material					R\$ 97,66
	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\$ 124,38
	Encargos		71,80%			R\$ 1,95
	BDI		23,81%			R\$ 30,08
	Total Geral					R\$ 156,41
1.2.52.2	Instalação/substituição de suporte ornamental para 02 projetor	UN		1		R\$ 163,53
	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					
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	1	R\$ 97,66	R\$ 97,66
	Total Material					R\$ 97,66
	Equipamentos					
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	0,3000	1	R\$ 96,00	R\$ 28,80
	Total Equipamentos					R\$ 28,80
	Total Material + Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 129,73
	Encargos		71,80%			R\$ 2,35
	BDI		23,81%			R\$ 31,45
	Total Geral					R\$ 163,53

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

101 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 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

QUANTITATIVOS DE UNIDADES DE SERVIÇO POR ATIVIDADE						
1.2.53.1	Instalação e retirada de postes para iluminação de eventos - por um único dia	UN		1		R\$ 1.830,84
	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					
PMA020	POSTE DE CONCRETO RC 14/200	UN	1,0000	1	R\$ 1.460,06	R\$ 1.460,06
	Total Material					R\$ 1.460,06
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\$ 1.470,94
	Encargos		71,80%			R\$ 7,81
	BDI		23,81%			R\$ 352,09
	Total Geral					R\$ 1.830,84
1.2.53.2	Instalação e retirada de postes para iluminação de eventos - por dia subsequente	UN		1		R\$ 565,45
	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					
PMA020	POSTE DE CONCRETO RC 14/200	UN	0,3000	1	R\$ 1.460,06	R\$ 438,02
	Total Material					R\$ 438,02
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\$ 448,90
	Encargos		71,80%			R\$ 7,81
	BDI		23,81%			R\$ 108,74
	Total Geral					R\$ 565,45

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 809.841.573-87

102 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						
1.2.54.1	Instalação/Substituição de suporte de iluminação em topo de poste de 10 a 15 metros - Suporte para 01 petala	UN		1		R\$ 299,71
	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					
PMA156	SUPORTE METALICO CENTRAL TOPO DE POSTE PARA UMA LUMINARIA, MOD TPC 295/1" FAB TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	1	R\$ 120,00	R\$ 120,00
	Total Material					R\$ 120,00
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\$ 226,88
	Encargos		118,48%			R\$ 12,89
	BDI		25%			R\$ 59,94
	Total Geral					R\$ 299,71
1.2.54.2	Instalação/Substituição de suporte de iluminação em topo de poste de 10 a 15 metros - Suporte para 02 petala	UN		1		R\$ 321,52
	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					
PMA157	SUPORTE METALICO CENTRAL TOPO DE POSTE PARA DUAS LUMINARIA, MOD TPC 295/1" FAB TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	1	R\$ 145,00	R\$ 145,00
	Total Material					R\$ 145,00
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\$ 251,88
	Encargos		71,80%			R\$ 7,81
	BDI		23,81%			R\$ 61,83
	Total Geral					R\$ 321,52

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 809.841.573-87

103 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						
1.2.54.3	Instalação/Substituição de suporte de iluminação em topo de poste de 10 a 15 metros - Suporte para 03 petala	UN		1		R\$ 346,28
	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					
PMA158	SUPORTE METALICO CENTRAL TOPO DE POSTE PARA TRES LUMINARIA, MOD TPC 295/1" FAB TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	1	R\$ 165,00	R\$ 165,00
	Total Material					R\$ 165,00
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\$ 271,88
	Encargos		71,80%			R\$ 7,81
	BDI		23,81%			R\$ 66,59
	Total Geral					R\$ 346,28
1.2.54.4	Instalação/Substituição de suporte de iluminação em topo de poste de 10 a 15 metros - Suporte para 4 petala	UN		1		R\$ 377,24
	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					
PMA159	SUPORTE METALICO CENTRAL TOPO DE POSTE PARA QUATRO LUMINARIA, MOD TPC 295/1" FAB TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	1	R\$ 190,00	R\$ 190,00
	Total Material					R\$ 190,00
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\$ 296,88
	Encargos		71,80%			R\$ 7,81
	BDI		23,81%			R\$ 72,55
	Total Geral					R\$ 377,24

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

104 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						
1.2.54.5	Substituição de suporte de iluminação pública em topo de poste de 10m a 15m, para dois projetores.	UN		1		R\$ 248,70
	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					
PMA160	SUPORTE TOPO PARA DOIS PROJETORES	UN	1,0000	1	R\$ 155,00	R\$ 155,00
	Total Material					R\$ 155,00
	Equipamentos					
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	0,4000	1	R\$ 96,00	R\$ 38,40
	Total Equipamentos					R\$ 38,40
	Total Material + Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 197,75
	Encargos		71,80%			R\$ 3,12
	BDI		23,81%			R\$ 47,83
	Total Geral					R\$ 248,70
1.2.54.6	Substituição de suporte de iluminação pública em topo de poste de 10m a 15m, para três projetores.	UN		1		R\$ 332,74
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	1	R\$ 6,33	R\$ 5,06
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	1	R\$ 4,55	R\$ 3,64
	Total Mão de Obra					R\$ 8,70
	Material					
PMA161	SUPORTE TOPO PARA TRES PROJETORES	UN	1,0000	1	R\$ 177,00	R\$ 177,00
	Total Material					R\$ 177,00
	Equipamentos					
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	0,8000	1	R\$ 96,00	R\$ 76,80
	Total Equipamentos					R\$ 76,80
	Total Material + Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 262,50
	Encargos		71,80%			R\$ 6,25
	BDI		23,81%			R\$ 63,99
	Total Geral					R\$ 332,74

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Badelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

105 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						
1.2.54.7	Substituição de suporte de iluminação pública em topo de poste de 10m a 15m, para quatro projetores.	UN		1		R\$ 382,19
	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					
PMA162	SUPORTE TOPO PARA QUATRO PROJETORES	UN	1,0000	1	R\$ 194,00	R\$ 194,00
	Total Material					R\$ 194,00
	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 + Equipamentos					R\$ 300,88
	Encargos		71,80%			R\$ 7,81
	BDI		23,81%			R\$ 73,50
	Total Geral					R\$ 382,19
1.2.55.1	Instalação/Substituição de luva de eletroduto de PVC embutido no piso - 3/4"	UN		1		R\$ 8,12
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	0,0500	1	R\$ 6,33	R\$ 0,32
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0500	1	R\$ 4,55	R\$ 0,23
	Total Mão de Obra					R\$ 0,55
	Material					
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1,0000	1	R\$ 0,82	R\$ 0,82
	Total Material					R\$ 0,82
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	0,0500	1	R\$ 96,00	R\$ 4,80
	Total Equipamentos					R\$ 4,80
	Total Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 6,17
	Encargos		71,80%			R\$ 0,39
	BDI		23,81%			R\$ 1,56
	Total Geral					R\$ 8,12

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



ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001
BUREAU VERITAS
Certification



Prefeitura Municipal de Irauçuba
Fis 881

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						
1.2.55.2	Instalação/Substituição de luva de eletroduto de PVC embutido no piso - 1"	UN		1		R\$ 8,46
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	0,0500	1	R\$ 6,33	R\$ 0,32
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0500	1	R\$ 4,55	R\$ 0,23
	Total Mão de Obra					R\$ 0,55
	Material					
I1406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	1,0000	1	R\$ 1,09	R\$ 1,09
	Total Material					R\$ 1,09
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500	1	R\$ 96,00	R\$ 4,80
	Total Equipamentos					R\$ 4,80
	Total Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 6,44
	Encargos		71,80%			R\$ 0,39
	BDI		23,81%			R\$ 1,63
	Total Geral					R\$ 8,46
1.2.55.3	Instalação/Substituição de luva de eletroduto de PVC embutido no piso - 1 1/2"	UN		1		R\$ 9,48
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	0,0500	1	R\$ 6,33	R\$ 0,32
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0500	1	R\$ 4,55	R\$ 0,23
	Total Mão de Obra					R\$ 0,55
	Material					
I1404	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000	1	R\$ 1,92	R\$ 1,92
	Total Material					R\$ 1,92
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500	1	R\$ 96,00	R\$ 4,80
	Total Equipamentos					R\$ 4,80
	Total Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 7,27
	Encargos		71,80%			R\$ 0,39
	BDI		23,81%			R\$ 1,82
	Total Geral					R\$ 9,48

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

107 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 - Eusebio/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						
1.2.55.4	Instalação/Substituição de luva de eletroduto de PVC embutido no piso - 2"	UN		1		R\$ 10,98
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	0,0500	1	R\$ 6,33	R\$ 0,32
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0500	1	R\$ 4,55	R\$ 0,23
	Total Mão de Obra					R\$ 0,55
	Material					
I1408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2"	UN	1,0000	1	R\$ 3,13	R\$ 3,13
	Total Material					R\$ 3,13
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	0,0500	1	R\$ 96,00	R\$ 4,80
	Total Equipamentos					R\$ 4,80
	Total Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 8,48
	Encargos		71,80%			R\$ 0,39
	BDI		23,81%			R\$ 2,11
	Total Geral					R\$ 10,98
1.2.55.5	Instalação/Substituição de luva de eletroduto de PVC embutido no piso - 3"	UN		1		R\$ 21,47
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	0,0500	1	R\$ 6,33	R\$ 0,32
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0500	1	R\$ 4,55	R\$ 0,23
	Total Mão de Obra					R\$ 0,55
	Material					
I1402	LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO 3"	UN	1,0000	1	R\$ 11,60	R\$ 11,60
	Total Material					R\$ 11,60
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	0,0500	1	R\$ 96,00	R\$ 4,80
	Total Equipamentos					R\$ 4,80
	Total Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 16,95
	Encargos		71,80%			R\$ 0,39
	BDI		23,81%			R\$ 4,13
	Total Geral					R\$ 21,47

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

108 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						
1.2.55.6	Instalação/Substituição de luva de eletroduto de PVC embutido no piso - 4"	UN		1		R\$ 35,64
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	0,0500	1	R\$ 6,33	R\$ 0,32
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0500	1	R\$ 4,55	R\$ 0,23
	Total Mão de Obra					R\$ 0,55
	Material					
I1403	LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO 4"	UN	1,0000	1	R\$ 23,05	R\$ 23,05
	Total Material					R\$ 23,05
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	0,0500	1	R\$ 96,00	R\$ 4,80
	Total Equipamentos					R\$ 4,80
	Total Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 28,40
	Encargos		71,80%			R\$ 0,39
	BDI		23,81%			R\$ 6,85
	Total Geral					R\$ 35,64
1.2.56.1	Instalação/Substituição de curva de eletroduto de PVC embutido no piso - 3/4"	UN		1		R\$ 8,70
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	0,0500	1	R\$ 6,33	R\$ 0,32
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0500	1	R\$ 4,55	R\$ 0,23
	Total Mão de Obra					R\$ 0,55
	Material					
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	1	R\$ 1,29	R\$ 1,29
	Total Material					R\$ 1,29
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	0,0500	1	R\$ 96,00	R\$ 4,80
	Total Equipamentos					R\$ 4,80
	Total Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 6,64
	Encargos		71,80%			R\$ 0,39
	BDI		23,81%			R\$ 1,67
	Total Geral					R\$ 8,70

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

109 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. 884

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						
1.2.56.2	Instalação/Substituição de curva de eletroduto de PVC embutido no piso - 1"	UN		1		R\$ 11,06
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	0,0500	1	R\$ 6,33	R\$ 0,32
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0500	1	R\$ 4,55	R\$ 0,23
	Total Mão de Obra					R\$ 0,55
	Material					
I0945	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	1,0000	1	R\$ 3,19	R\$ 3,19
	Total Material					R\$ 3,19
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	0,0500	1	R\$ 96,00	R\$ 4,80
	Total Equipamentos					R\$ 4,80
	Total Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 8,54
	Encargos		71,80%			R\$ 0,39
	BDI		23,81%			R\$ 2,13
	Total Geral					R\$ 11,06
1.2.56.3	Instalação/Substituição de curva de eletroduto de PVC embutido no piso - 1 1/2"	UN		1		R\$ 11,12
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	0,0500	1	R\$ 6,33	R\$ 0,32
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0500	1	R\$ 4,55	R\$ 0,23
	Total Mão de Obra					R\$ 0,55
	Material					
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	1,0000	1	R\$ 3,24	R\$ 3,24
	Total Material					R\$ 3,24
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	0,0500	1	R\$ 96,00	R\$ 4,80
	Total Equipamentos					R\$ 4,80
	Total Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 8,59
	Encargos		71,80%			R\$ 0,39
	BDI		23,81%			R\$ 2,14
	Total Geral					R\$ 11,12

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

110 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						
1.2.56.4	Instalação/Substituição de curva de eletroduto de PVC embutido no piso - 2"	UN		1		R\$ 20,76
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	0,0500	1	R\$ 6,33	R\$ 0,32
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0500	1	R\$ 4,55	R\$ 0,23
	Total Mão de Obra					R\$ 0,55
	Material					
I0947	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 2"	UN	1,0000	1	R\$ 11,03	R\$ 11,03
	Total Material					R\$ 11,03
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	0,0500	1	R\$ 96,00	R\$ 4,80
	Total Equipamentos					R\$ 4,80
	Total Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 16,38
	Encargos		71,80%			R\$ 0,39
	BDI		23,81%			R\$ 3,99
	Total Geral					R\$ 20,76
1.2.56.5	Instalação/Substituição de curva de eletroduto de PVC embutido no piso - 3"	UN		1		R\$ 27,30
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	0,0500	1	R\$ 6,33	R\$ 0,32
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0500	1	R\$ 4,55	R\$ 0,23
	Total Mão de Obra					R\$ 0,55
	Material					
I0956	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3"	UN	1,0000	1	R\$ 16,31	R\$ 16,31
	Total Material					R\$ 16,31
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	0,0500	1	R\$ 96,00	R\$ 4,80
	Total Equipamentos					R\$ 4,80
	Total Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 21,66
	Encargos		71,80%			R\$ 0,39
	BDI		23,81%			R\$ 5,25
	Total Geral					R\$ 27,30

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Sadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

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



ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001
BUREAU VERITAS
Certification



Prefeitura Municipal de Irauçuba
Fls. 886

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						
1.2.56.6	Instalação/Substituição de curva de eletroduto de PVC embutido no piso - 4"	UN		1		R\$ 40,98
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	0,0500	1	R\$ 6,33	R\$ 0,32
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0500	1	R\$ 4,55	R\$ 0,23
	Total Mão de Obra					R\$ 0,55
	Material					
I0958	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 4"	UN	1,0000	1	R\$ 27,36	R\$ 27,36
	Total Material					R\$ 27,36
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500	1	R\$ 96,00	R\$ 4,80
	Total Equipamentos					R\$ 4,80
	Total Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 32,71
	Encargos		71,80%			R\$ 0,39
	BDI		23,81%			R\$ 7,88
	Total Geral					R\$ 40,98
1.2.57.1	Instalação/Substituição de curva de eletroduto de ferro galvanizado aparente - 3/4"	UN		1		R\$ 9,30
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	0,0500	1	R\$ 6,33	R\$ 0,32
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0500	1	R\$ 4,55	R\$ 0,23
	Total Mão de Obra					R\$ 0,55
	Material					
I0949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	1	R\$ 1,77	R\$ 1,77
	Total Material					R\$ 1,77
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500	1	R\$ 96,00	R\$ 4,80
	Total Equipamentos					R\$ 4,80
	Total Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 7,12
	Encargos		71,80%			R\$ 0,39
	BDI		23,81%			R\$ 1,79
	Total Geral					R\$ 9,30

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

112 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 Ilhéus
Fls. 887
Brasão

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							
1.2.57.2	Instalação/Substituição de curva de eletroduto de ferro galvanizado aparente - 1"	UN		1			R\$ 11,06
	Mão de Obra						
I2312	ELETRICISTA	H	0,0500	1	R\$ 6,33		R\$ 0,32
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0500	1	R\$ 4,55		R\$ 0,23
	Total Mão de Obra						R\$ 0,55
	Material						
I0945	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	1,0000	1	R\$ 3,19		R\$ 3,19
	Total Material						R\$ 3,19
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	0,0500	1	R\$ 96,00		R\$ 4,80
	Total Equipamentos						R\$ 4,80
	Total Mão de Obra + Equipamentos						R\$ 8,54
	Encargos		71,80%				R\$ 0,39
	BDI		23,81%				R\$ 2,13
	Total Geral						R\$ 11,06
1.2.57.3	Instalação/Substituição de curva de eletroduto de ferro galvanizado aparente - 1 1/2"	UN		1			R\$ 15,07
	Mão de Obra						
I2312	ELETRICISTA	H	0,0500	1	R\$ 6,33		R\$ 0,32
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0500	1	R\$ 4,55		R\$ 0,23
	Total Mão de Obra						R\$ 0,55
	Material						
I0943	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	1,0000	1	R\$ 6,43		R\$ 6,43
	Total Material						R\$ 6,43
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	0,0500	1	R\$ 96,00		R\$ 4,80
	Total Equipamentos						R\$ 4,80
	Total Mão de Obra + Equipamentos						R\$ 11,78
	Encargos		71,80%				R\$ 0,39
	BDI		23,81%				R\$ 2,90
	Total Geral						R\$ 15,07

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Badelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

113 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							
1.2.57.4	Instalação/Substituição de curva de eletroduto de ferro galvanizado aparente - 2"	UN		1			R\$ 20,76
	Mão de Obra						
I2312	ELETRICISTA	H	0,0500	1	R\$ 6,33		R\$ 0,32
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0500	1	R\$ 4,55		R\$ 0,23
	Total Mão de Obra						R\$ 0,55
	Material						
I0947	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 2"	UN	1,0000	1	R\$ 11,03		R\$ 11,03
	Total Material						R\$ 11,03
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	0,0500	1	R\$ 96,00		R\$ 4,80
	Total Equipamentos						R\$ 4,80
	Total Mão de Obra + Equipamentos						R\$ 16,38
	Encargos		71,80%				R\$ 0,39
	BDI		23,81%				R\$ 3,99
	Total Geral						R\$ 20,76
1.2.57.5	Instalação/Substituição de curva de eletroduto de ferro galvanizado aparente - 3"	UN		1			R\$ 27,30
	Mão de Obra						
I2312	ELETRICISTA	H	0,0500	1	R\$ 6,33		R\$ 0,32
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0500	1	R\$ 4,55		R\$ 0,23
	Total Mão de Obra						R\$ 0,55
	Material						
I0956	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3"	UN	1,0000	1	R\$ 16,31		R\$ 16,31
	Total Material						R\$ 16,31
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	0,0500	1	R\$ 96,00		R\$ 4,80
	Total Equipamentos						R\$ 4,80
	Total Mão de Obra + Equipamentos						R\$ 21,66
	Encargos		71,80%				R\$ 0,39
	BDI		23,81%				R\$ 5,25
	Total Geral						R\$ 27,30

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

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

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						
1.2.57.6	Instalação/Substituição de curva de eletroduto de ferro galvanizado aparente - 4"	UN		1		R\$ 40,98
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	0,0500	1	R\$ 6,33	R\$ 0,32
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0500	1	R\$ 4,55	R\$ 0,23
	Total Mão de Obra					R\$ 0,55
	Material					
I0958	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 4"	UN	1,0000	1	R\$ 27,36	R\$ 27,36
	Total Material					R\$ 27,36
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	0,0500	1	R\$ 96,00	R\$ 4,80
	Total Equipamentos					R\$ 4,80
	Total Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 32,71
	Encargos		71,80%			R\$ 0,39
	BDI		23,81%			R\$ 7,88
	Total Geral					R\$ 40,98
1.2.58.1	Instalação/Substituição de disjuntores termomagnéticos monopolar - 50 A	UN		1		R\$ 19,04
	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			1	#N/D	R\$ 3,27
	Material					
I0989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	1,0000	1	R\$ 9,76	R\$ 9,76
	Total Material					R\$ 9,76
	Total Material + Mão de Obra					R\$ 13,03
	Encargos		71,80%			R\$ 2,35
	BDI		23,81%			R\$ 3,66
	Total Geral					R\$ 19,04

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

115 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

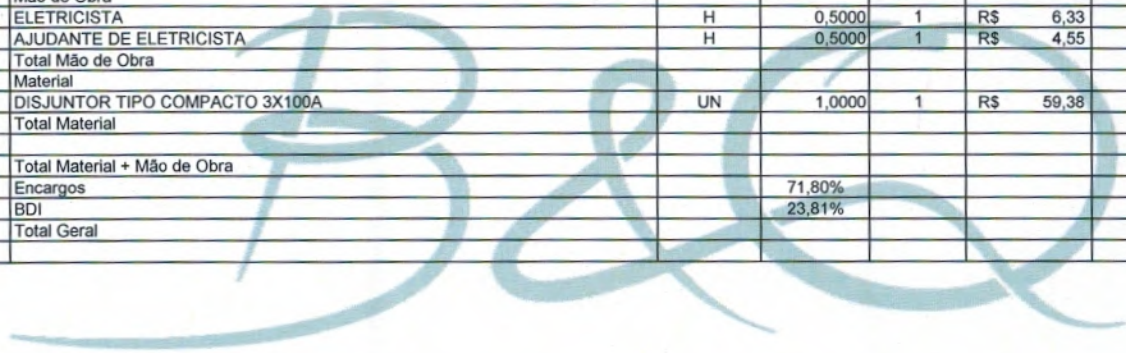


CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2016.05.24.01 - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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						
1.2.58.2	Instalação/Substituição de disjuntores termomagnéticos- até 50 A, tripolar, 10ka	UN		1		R\$ 74,22
	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					
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,0000	1	R\$ 50,59	R\$ 50,59
	Total Material					R\$ 50,59
	Total Material + Mão de Obra					R\$ 56,04
	Encargos		71,80%			R\$ 3,91
	BDI		23,81%			R\$ 14,27
	Total Geral					R\$ 74,22
1.2.58.3	Instalação/Substituição de disjuntores termomagnéticos- de 51 A 100A, tripolar, 10ka	UN		1		R\$ 85,11
	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					
I0991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	UN	1,0000	1	R\$ 59,38	R\$ 59,38
	Total Material					R\$ 59,38
	Total Material + Mão de Obra					R\$ 64,83
	Encargos		71,80%			R\$ 3,91
	BDI		23,81%			R\$ 16,37
	Total Geral					R\$ 85,11



B Energia Ltda
 CNPJ: 12.255.352/0001-77
 Alexandre Gadelha de Queiroz
 Representante Legal
 CPF: 309.641.573-87

Antonio Alcione Gonçalves Moura
 Responsável Técnico
 RNP: 60330993-1
 CPF: 236.155.593-0



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

QUANTITATIVOS DE UNIDADES DE SERVIÇO POR ATIVIDADE						
1.2.58.4	Instalação/Substituição de disjuntores termomagnéticos - de 101 A até 115A, tripolar, 10ka	UN		1		R\$ 89,73
	Mão de Obra					
12312	ELETRICISTA	H	0,7000	1	R\$ 6,33	R\$ 4,43
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7000	1	R\$ 4,55	R\$ 3,19
	Total Mão de Obra					R\$ 7,62
	Material					
10991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	UN	1,0000	1	R\$ 59,38	R\$ 59,38
	Total Material					R\$ 59,38
	Total Material + Mão de Obra					R\$ 67,00
	Encargos		71,80%			R\$ 5,47
	BDI		23,81%			R\$ 17,26
	Total Geral					R\$ 89,73
1.2.58.5	Instalação/Substituição de disjuntores termomagnéticos- de 115 A a 250 A , tripolar, 10ka	UN		1		R\$ 2.242,37
	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					
10994	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X250A	UN	1,0000	1	R\$ 1.792,45	R\$ 1.792,45
	Total Material					R\$ 1.792,45
	Total Material + Mão de Obra					R\$ 1.803,33
	Encargos		71,80%			R\$ 7,81
	BDI		23,81%			R\$ 431,23
	Total Geral					R\$ 2.242,37

B Energia Ltda
 CNPJ: 12.255.352/0001-77
 Alexandre Gadelha de Queiroz
 Representante Legal
 CPF: 308.841.573-87

Antonio Alcione Gonçalves Mour
 Responsável Técnico
 RNP: 60330993-1
 CPF: 236.155.593-0

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						
1.3.1.1	Substituição de quadro de distribuição 25A 220V	UN		1		R\$ 74,16
	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					
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	1	R\$ 22,52	R\$ 22,52
	Total Material					R\$ 22,52
	Total Material + Mão de Obra					R\$ 44,28
	Encargos		71,80%			R\$ 15,62
	BDI		23,81%			R\$ 14,26
	Total Geral					R\$ 74,16
1.3.2.1	Substituição do quadro de medição a distancia monofásico	UN		1		R\$ 256,76
	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					
PMA073	CAIXA DE MEDIÇÃO A DISTANCIA MONOFÁSICA PADRÃO COELCE	UN	1,0000	1	R\$ 170,00	R\$ 170,00
	Total Material					R\$ 170,00
	Total Material + Mão de Obra					R\$ 191,76
	Encargos		71,80%			R\$ 15,62
	BDI		23,81%			R\$ 49,38
	Total Geral					R\$ 256,76
1.3.2.2	Substituição de quadro de medição a distancia polifásico	UN		1		R\$ 422,66
	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					
PMA074	CAIXA DE MEDIÇÃO A DISTANCIA TRIFÁSICA PADRÃO COELCE	UN	1,0000	1	R\$ 304,00	R\$ 304,00
	Total Material					R\$ 304,00
	Total Material + Mão de Obra					R\$ 325,76
	Encargos		71,80%			R\$ 15,62
	BDI		23,81%			R\$ 81,28
	Total Geral					R\$ 422,66

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

[Handwritten signatures]
Antonio Alcione Gonçalves Moura
Responsável Técnico
RNP: 60330993-3
CPF: 236.155.593-04

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							
1.3.2.3	Substituição de quadro de medição a distancia, com quadro de comando de IP para até 6 circuitos.	UN		1			R\$ 74,16
	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						
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	1	R\$ 22,52		R\$ 22,52
	Total Material						R\$ 22,52
	Total Material + Mão de Obra						R\$ 44,28
	Encargos		71,80%				R\$ 15,62
	BDI		23,81%				R\$ 14,26
	Total Geral						R\$ 74,16
1.3.3.1	Substituição de vidro em luminária VSAP de 70W até 100W	UN		1			R\$ 85,19
	Mão de Obra						
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	1	R\$ 6,49		R\$ 1,95
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	1	R\$ 4,77		R\$ 1,43
	Total Mão de Obra						R\$ 3,38
	Material						
PM009	VIDRO DE LUMINÁRIA DE 70 W A 150 W VAPOR DE SÓDIO 70 W OU 100 W	UN	1,0000	1	R\$ 47,80		R\$ 47,80
	Total Material						R\$ 47,80
	Equipamentos						
PM149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000	1	R\$ 47,38		R\$ 14,21
	Total Equipamentos						R\$ 14,21
	Total Material + Mão de Obra + Equipamentos						R\$ 65,39
	Encargos		88,81%				R\$ 3,00
	BDI		25,69%				R\$ 16,80
	Total Geral						R\$ 85,19

B Energia Ltda
 CNPJ: 12.255.352/0001-77
 Alexandre Sadelha 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



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						
1.3.3.2	Substituição de vidro em luminária VSAP de 150W até 400W	UN		1		R\$ 127,29
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	1	R\$ 6,49	R\$ 1,95
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	1	R\$ 4,77	R\$ 1,43
	Total Mão de Obra					R\$ 3,38
	Material					
PM008	VIDRO DE LUMINÁRIA DE 400 W, VAPOR DE SÓDIO 150 W A 400 W	UN	1,0000	1	R\$ 81,30	R\$ 81,30
	Total Material					R\$ 81,30
	Equipamentos					
PM149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000	1	R\$ 47,38	R\$ 14,21
	Total Equipamentos					R\$ 14,21
	Total Material + Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 98,89
	Encargos		88,81%			R\$ 3,00
	BDI		25,69%			R\$ 25,40
	Total Geral					R\$ 127,29
1.3.3.3	Substituição de vidro em luminária VSAP de 400W até 600W	UN		1		R\$ 127,29
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	1	R\$ 6,49	R\$ 1,95
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	1	R\$ 4,77	R\$ 1,43
	Total Mão de Obra					R\$ 3,38
	Material					
PM010	VIDRO DE LUMINÁRIA DE 400 W, VAPOR DE SÓDIO DE 400 W ATE 600 W	UN	1,0000	1	R\$ 81,30	R\$ 81,30
	Total Material					R\$ 81,30
	Equipamentos					
PM149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000	1	R\$ 47,38	R\$ 14,21
	Total Equipamentos					R\$ 14,21
	Total Material + Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 98,89
	Encargos		88,81%			R\$ 3,00
	BDI		25,69%			R\$ 25,40
	Total Geral					R\$ 127,29

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gádelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

120 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
Infraestrutura
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 IRAUCUBA.

30 DE JUNHO DE 2016 - 09 HORAS

QUANTITATIVOS DE UNIDADES DE SERVIÇO POR ATIVIDADE						
1.4.1.1	Retirada de suporte ornamental para 01 projetor	UN		1		R\$ 21,30
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	0,1500	1	R\$ 6,33	R\$ 0,95
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	1	R\$ 4,55	R\$ 0,68
	Total Mão de Obra					R\$ 1,63
	Material					
	Total Material					R\$ 0,00
	Equipamentos					
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	H	0,1500	1	R\$ 96,00	R\$ 14,40
	Total Equipamentos					R\$ 14,40
	Total Material + Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 16,03
	Encargos		71,80%			R\$ 1,17
	BDI		23,81%			R\$ 4,10
	Total Geral					R\$ 21,30
1.4.1.2	Retirada de chave de IP	UN		1		R\$ 23,14
	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					
PMA065	SEM MATERIAL	UN	1,0000	1	R\$ -	R\$ 0,00
	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

121 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
Fis 896

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

1.4.1.3 Retirada de quadro de medição		UN	1		R\$ 27,78	
	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					
PMA065	SEM MATERIAL	UN	1,0000	1	R\$ -	R\$ 0,00
	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
1.4.1.4 Retirada de 1 m de condutor aéreo		M	1		R\$ 22,72	
	Mão de Obra					
I2312	ELETRICISTA	H	0,1600	1	R\$ 6,33	R\$ 1,01
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1600	1	R\$ 4,55	R\$ 0,73
	Total Mão de Obra					R\$ 1,74
	Equipamentos					
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600	1	R\$ 96,00	R\$ 15,36
	Total Equipamentos					R\$ 15,36
	Total Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 17,10
	Encargos		71,80%			R\$ 1,25
	BDI		23,81%			R\$ 4,37
	Total Geral					R\$ 22,72

B Energia Ltda
CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz
Representante Legal
CPF: 309.841.573-87

122 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