



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 SERVI	ÇO POR AT	IVIDADE				
1.2.46.3	Instalação de conduletes de aluminio fundido em rede de eletrodutos aparentes - Bitola 3"	UN		1			R\$ 10,0
	Mão de Obra						
12312	ELETRICISTA	Н	0,0800	1	R\$	6,33	R\$ 0,5
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Н	0,0800	1	R\$	4,55	R\$ 0,3
	Total Mão de Obra						R\$ 0,8
	Material						
10839	CONDULETE DE PVC DE 3/4"TIPO C - E - LL - LR	UN	1,0000	1	R\$	6,59	R\$ 6,5
	Total Material						R\$ 6,5
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	н		1	R\$	96,00	R\$ 0,0
	Total Equipamentos						R\$ 0,0
	Total Mão de Obra + Equipamentos						R\$ 7,4
	Encargos		71,80%				R\$ 0,6
	BDI		23,81%				R\$ 1,9
	Total Geral						R\$ 10,0
				4000			
1.2.47.1	Instalação de quadro de medição - Sem TC's	UN		1		E COLD	R\$ 230,3
	Mão de Obra					-	
12312	ELETRICISTA	H	0,1400	1	R\$	6,33	R\$ 0,8
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1400	1	R\$	4,55	R\$ 0,6
	Total Mão de Obra						R\$ 1,5
	Material						
PMA073	CAIXA DE MEDIÇAO A DISTANCIA MONOFÁSICA PADRÃO COELCE	UN	1,0000	1	R\$	170,00	R\$ 170,0
	Total Material					-	R\$ 170,0
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	Н	0,1400	1	R\$	96,00	R\$ 13,4
	Total Equipamentos	1					R\$ 13,4
	Total Mão de Obra + Equipamentos						R\$ 184,9
	Encargos		71,80%	T.			R\$ 1,1
	BDI		23,81%				R\$ 44,3
	Total Geral						R\$ 230,3

B Energia Ltda CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz Representante Legal CPF: 369.841.573-87 Jan Jan

95 de 141

b





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 SERV	IÇO POR AT	IVIDADE				
1.2.48.1	Instalação/Substituição de quadro de comando e proteção - com 1 disjuntor geral ate 100A e ate 2 disjuntores e 2 contatores de saida tripolar ate 100A.	UN		1			R\$ 1.223,16
	Mão de Obra						
12312	ELETRICISTA	Н	0,1400	1	R\$	6,33	R\$ 0,8
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Н	0,1400	1	R\$	4,55	R\$ 0,6
	Total Mão de Obra						R\$ 1,5
	Material						
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	1	R\$	22,52	R\$ 22,5
17405	CONTATOR DE POTÊNCIA 3TF46 45A 2NA+2NF 220V	UN	2,0000	1	R\$	385,60	R\$ 771,2
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	3,0000	1	R\$	59,38	R\$ 178,1
	Total Material						R\$ 971,8
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	н	0,1400	1	R\$	96,00	R\$ 13,44
	Total Equipamentos						R\$ 13,44
	Total Mão de Obra + Equipamentos						R\$ 986,8
	Encargos		71,80%	40000			R\$ 1,1
	BDI		23.81%			-	R\$ 235,2
	Total Geral	1	11			-	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 contatores de saida tripolar ate 100A.	UN		1			R\$ 2.325,02
	Mão de Obra	100	-				
12312	ELETRICISTA	н	0,1400	1	R\$	6,33	
12312 10042	ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1400 0,1400	1	R\$	6,33 4,55	R\$ 0,6
	ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA Total Mão de Obra						R\$ 0,64
10042	ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA Total Mão de Obra Material	Н	0,1400	1	R\$	4,55	R\$ 0,64 R\$ 1,53
12412	ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA Total Mão de Obra Material QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	H	1,0000	1	R\$	22,52	R\$ 0,64 R\$ 1,53
10042	ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA Total Mão de Obra Material QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS CONTATOR DE POTÊNCIA 3TF46 45A 2NA+2NF 220V	H UN UN	1,0000 4,000	1 1	R\$ R\$ R\$	22,52 385,60	R\$ 0,6 R\$ 1,5 R\$ 22,5 R\$ 1.542,4
12412	ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA Total Mão de Obra Material QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS CONTATOR DE POTÊNCIA 3TF46 45A 2NA+2NF 220V DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	H	1,0000	1	R\$	22,52	R\$ 0,6 R\$ 1,5 R\$ 22,5 R\$ 1.542,4 R\$ 296,9
10042 12412 17405	ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA Total Mão de Obra Material QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS CONTATOR DE POTÊNCIA 3TF46 45A 2NA+2NF 220V	H UN UN	1,0000 4,000	1 1	R\$ R\$ R\$	22,52 385,60	R\$ 0,6 R\$ 1,5 R\$ 22,5 R\$ 1.542,4 R\$ 296,9
10042 12412 17405	ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA Total Mão de Obra Material QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS CONTATOR DE POTÊNCIA 3TF46 45A 2NA+2NF 220V DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	H UN UN	1,0000 4,000	1 1	R\$ R\$ R\$	22,52 385,60	R\$ 0,6 R\$ 1,5 R\$ 22,5 R\$ 1.542,4 R\$ 296,9 R\$ 1.861,8
12412 17405 11016	ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA Total Mão de Obra Material QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS CONTATOR DE POTÊNCIA 3TF46 45A 2NA+2NF 220V DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A Total Material CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE,	UN UN UN UN	1,0000 4,0000 5,0000	1 1 1	R\$ R\$ R\$	22,52 385,60 59,38	R\$ 0,6 R\$ 1,5 R\$ 22,5 R\$ 1.542,4 R\$ 296,9 R\$ 1.861,8
12412 17405 11016	ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA Total Mão de Obra Material QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS CONTATOR DE POTÊNCIA 3TF46 45A 2NA+2NF 220V DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A Total Material CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	UN UN UN UN	1,0000 4,0000 5,0000	1 1 1	R\$ R\$ R\$	22,52 385,60 59,38	R\$ 0,6 R\$ 1,5 R\$ 22,5 R\$ 1.542,4 R\$ 296,9 R\$ 1.861,8 R\$ 13,4
12412 17405 11016	ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA Total Mão de Obra Material QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS CONTATOR DE POTÊNCIA 3TF46 45A 2NA+2NF 220V DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A Total Material CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS Total Equipamentos Total Mão de Obra + Equipamentos	UN UN UN UN	1,0000 4,0000 5,0000	1 1 1	R\$ R\$ R\$	22,52 385,60 59,38	R\$ 0,6 R\$ 1,5 R\$ 1.542,44 R\$ 296,9 R\$ 1.861,8 R\$ 13,4 R\$ 13,4
12412 17405 11016	ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA Total Mão de Obra Material QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS CONTATOR DE POTÊNCIA 3TF46 45A 2NA+2NF 220V DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A Total Material CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS Total Equipamentos	UN UN UN UN	0,1400 1,0000 4,0000 5,0000	1 1 1	R\$ R\$ R\$	22,52 385,60 59,38	R\$ 0,88 R\$ 0,64 R\$ 1,54 R\$ 22,55 R\$ 1.542,44 R\$ 296,90 R\$ 1.861,82 R\$ 13,44 R\$ 13,44 R\$ 13,44

B Energia Ltda CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queroz Representante Legal CPF: 309,441.573-87 Jen)

96 de 141

00 16

Antonio Alcione Gonçalvès Moura Responsáel Técnico RNP: 60330993-3 CPF: 236.155.593-04

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





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 SER	VIÇO POR AT	IVIDADE				
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 contatores de saida tripolar ate 100A.	UN		1			R\$ 3.500,39
	Mão de Obra			The state of the s			
12312	ELETRICISTA	Н	0,1400	1	R\$	6,33	R\$ 0,89
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Н	0,1400	1	R\$	4,55	R\$ 0,64
	Total Mão de Obra						R\$ 1,5
	Material						
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	1	R\$	22,52	R\$ 22,52
17405	CONTATOR DE POTÊNCIA 3TF46 45A 2NA+2NF 220V	UN	6,0000	1	R\$	385,60	R\$ 2.313,60
11016	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	Н	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%	OS III			R\$ 1,10
	BDI	100	23,81%				R\$ 673,16
	Total Geral		//			1	R\$ 3.500,39
1.2.49.1	Instalação de soquete - E27	UN	TO LIVE	1			R\$ 22,4
	Mão de Obra	7					
12312	ELETRICISTA	Н	0,1100	1	R\$	6,33	R\$ 0,70
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	1	R\$	4,55	R\$ 0,50
	Total Mão de Obra					- 4	R\$ 1,20
	Material	-			-	-	D4 5 5
PMA154	SOQUETE E-27	UN	1,0000	1	RS	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	Н	0,1100	1	R\$	96,00	R\$ 10,56
	Total Equipamentos						R\$ 10,56
	Total Mão de Obra + Equipamentos						R\$ 17,2
	Encargos		71,80%				R\$ 0,86
	BDI		23,81%				R\$ 4,3
	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

ngo

8

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

97 de 141

Av. José Amora Sá, 1501 Distrito Industrial II







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 SE	RVIÇO POR AT	IVIDADE			
1.2.49.2	Instalação de soquete - E40	UN	WAR STORY	1	THE STATE OF THE S	R\$ 25,2
	Mão de Obra					
12312	ELETRICISTA	Н	0,1100	1	R\$ 6,33	R\$ 0,7
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Н	0,1100	1	R\$ 4,55	R\$ 0,5
	Total Mão de Obra					R\$ 1,2
	Material					
PMA155	SOQUETE E-40	UN	1,0000	1	R\$ 7,80	R\$ 7,8
	Total Material					R\$ 7,8
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	Н	0,1100	1	R\$ 96,00	R\$ 10,5
	Total Equipamentos					R\$ 10,5
	Total Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 19,5
	Encargos		71,80%			R\$ 0,8
	BDI		23,81%			R\$ 4,8
	Total Geral					R\$ 25,2
1.2.50.1	Instalação/Substituição de Braço de 1000mm (incluindo ferragens)	UN		TEACH ST	elia mano	R\$ 122,2
	Mão de Obra		1		-	
12312	ELETRICISTA	Н	0,2000	1	R\$ 6,33	R\$ 1,2
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	1	R\$ 4,55	R\$ 0,9
	Total Mão de Obra	AV III				R\$ 2,1
	Material	(P)				185
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA DE 1000 mm	UN	1,0000	1	R\$ 17,54	R\$ 17,5
17393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1,0000	1	R\$ 58,26	R\$ 58,2
	Total Material	. 4	-	-	1	R\$ 75,8
	Equipamentos	0			A 4	
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	Н	0,2000	1	R\$ 96,00	R\$ 19,2
	Total Equipamentos					R\$ 19,2
	Total Marie de Obres : Foulestrates					D6 07 4
	Total Material + Mão de Obra + Equipamentos		74.000/			R\$ 97,1
	Encargos		71,80%			R\$ 1,5
	BDI		23,81%			R\$ 23,5
	Total Geral					R\$ 122,2

B Energia Ltda CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz Representante Legal CPF: 309.844.573-87 mas

8

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





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 SE	RVIÇO POR AT	IVIDADE				
1.2.50.2	Instalação/Substituição de braço de 2000mm (incluindo ferragens)	UN					R\$ 154,6
1.2.50.2	Mão de Obra	ON		MANAGE OF			N\$ 154,0
12312	ELETRICISTA	Н	0.2500	1	R\$	6,33	R\$ 1.5
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Н	0,2500	1	R\$	4.55	R\$ 1,1
10042	Total Mão de Obra	- "	0,2000		114	4,00	R\$ 2,7
	Material						144 2,7
PMA001	BRACO METALICO P/ LUMINARIA DE 2000 mm	UN	1.0000	1	R\$	38.00	R\$ 38,0
17393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1,0000	1	R\$	58,26	R\$ 58,2
11000	Total Material	0.1	1,0000		11.0	00,20	R\$ 96,2
	Equipamentos						11000,2
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	н	0,2500	1	R\$	96,00	R\$ 24,0
	Total Equipamentos						R\$ 24,0
	Total Material + Mão de Obra + Equipamentos						R\$ 122,9
	Encargos		71,80%				R\$ 1,9
	BDI		23,81%				R\$ 29,7
	Total Geral						R\$ 154,6
1.2.50.3	Instalação/Substituição de braço de 3000mm (incluindo ferragens)	UN	the top of				R\$ 174,1
	Mão de Obra					-	
12312	ELETRICISTA	H A	0,3000	1	R\$	6,33	R\$ 1,9
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	н	0,3000	1	R\$	4,55	R\$ 1,3
	Total Mão de Obra	4 5					R\$ 3,2
	Material	V					
PMA002	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA DE 3000 mm	UN	1,0000	1	R\$	48,00	R\$ 48,0
17393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1,0000	1	R\$	58,26	R\$ 58,2
	Total Material				1	10	R\$ 106,2
	Equipamentos				10	100	
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	Н	0,3000	1	R\$	96,00	R\$ 28,8
	Total Equipamentos						R\$ 28,8
	Total Material + Mão de Obra						R\$ 138,3
	Encargos		71,80%				R\$ 2,3
	BDI		23,81%				R\$ 33,5
	Total Geral						R\$ 174,

B Energia Ltda CNPJ: 12.255.352/0001-77

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

0

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





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 SERVIO	ÇO POR AT	IVIDADE			
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	in we	R\$ 1.490,0
	Mão de Obra					
12312	ELETRICISTA	Н	1,6000	1	R\$ 6,33	R\$ 10,1
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Н	1,6000	1	R\$ 4.55	R\$ 7.2
	Total Mão de Obra					R\$ 17,4
	Material					
PMA028	POSTE EM AÇO CARBONO CILINDRICO 8M SEM FLANGE	UN	1.0000	1	R\$ 1.020,00	R\$ 1.020,0
	Total Material		1		111	R\$ 1.020.0
	Equipamentos					
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	Н	1,6000	1	R\$ 96,00	R\$ 153,6
	Total Equipamentos					R\$ 153,6
	Total Material + Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 1.191,0
	Encargos		71,80%			R\$ 12,5
	BDI		23,81%			R\$ 286,5
	Total Geral					R\$ 1.490,0
			100			
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\$ 1.701,6
	Mão de Obra					
12312	ELETRICISTA	H	2,0000	1	R\$ 6,33	R\$ 12,6
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Н	2,0000	1	R\$ 4,55	R\$ 9,1
	Total Mão de Obra	100				R\$ 21,7
	Material					
PMA029	POSTE EM AÇO CARBONO CILINDRICO 9M SEM FLANGE	UN	1,0000	1	R\$ 1.145,00	R\$ 1.145,0
	Total Material					R\$ 1.145,0
	Equipamentos					
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	Н	2,0000	1	R\$ 96,00	R\$ 192,0
	Total Equipamentos					R\$ 192,0
	Total Material + Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 1.358,
	Encargos		71,80%			R\$ 15,6
	BDI		23,81%			R\$ 327,2
	Total Geral					R\$ 1.701,6

B Energia Ltda CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz Representante Legal CPF: 309:841.573-87 Bn)

B





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 SERVI	ÇO POR ATI	VIDADE				
1.2.52.1	Instalação/substituição de suporte ornamental para 01 projetor	UN		1		2512	R\$ 156,4
1.2.02.1	Mão de Obra	O.V.					110 100,
12312	ELETRICISTA	Н	0,2500	1	R\$	6.33	R\$ 1.5
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Н	0,2500	1	R\$	4.55	R\$ 1,1
100-12	Total Mão de Obra	- ''	0,2000		1.4	4,00	R\$ 2,7
	Material	-					
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	1	R\$	97,66	R\$ 97,6
	Total Material						R\$ 97.6
	Equipamentos						
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	Н	0,2500	1	R\$	96,00	R\$ 24,0
	Total Equipamentos						R\$ 24,0
	Total Material + Mão de Obra + Equipamentos						R\$ 124,3
	Encargos		71,80%	-			R\$ 1,9
	BDI		23,81%				R\$ 30,0
	Total Geral						R\$ 156,4
			-				
1.2.52.2	Instalação/substituição de suporte ornamental para 02 projetor	UN		1			R\$ 163,5
	Mão de Obra					100	
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	1	R\$	6,33	R\$ 1,9
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	1	R\$	4,55	R\$ 1,3
	Total Mão de Obra	F 800					R\$ 3,2
	Material						
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	1	R\$	97,66	R\$ 97,6
	Total Material		A COMMENT		1	10	R\$ 97,6
	Equipamentos	1			1	All	
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	Н	0,3000	1	R\$	96,00	R\$ 28,8
	Total Equipamentos						R\$ 28,8
	Total Material + Mão de Obra + Equipamentos						R\$ 129,7
	Encargos		71,80%				R\$ 2,
	BDI		23,81%				R\$ 31,4
	Total Geral						R\$ 163,5

B Energia Ltda CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gudelha de Queiroz Representante Legal CPF: 399.841.573-87 (m)

101 de 141

B







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 SERVI	ÇO POR AT	IVIDADE			
1.2.53.1	Instalação e retirada de postes para iluminação de eventos - por um único dia	UN		1	BESSS	R\$ 1.830,84
	Mão de Obra		-	AND 12 15 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	-	The second second
12312	ELETRICISTA	Н	1,0000	1	R\$ 6.33	R\$ 6.33
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Н	1,0000	1	R\$ 4,55	R\$ 4,5
	Total Mão de Obra		1,000			R\$ 10,8
	Material					
PMA020	POSTE DE CONCRETO RC 14/200	UN	1,0000	1	R\$ 1,460,06	R\$ 1.460,0
	Total Material		1,000			R\$ 1.460,0
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	н		1	R\$ 96,00	R\$ 0,00
	Total Equipamentos					R\$ 0,0
	Total Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 1.470,9
	Encargos		71,80%			R\$ 7,8
	BDI		23,81%			R\$ 352,0
	Total Geral					R\$ 1.830,8
1.2.53.2	Instalação e retirada de postes para iluminação de eventos - por dia subsequente Mão de Obra	UN		1		R\$ 565,4
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	1	R\$ 6.33	R\$ 6,3
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Н	1,0000	1	R\$ 4,55	R\$ 4,5
	Total Mão de Obra					R\$ 10,8
D111000	Material PS CONCRETE PS 444000	UN	0.0000	1	R\$ 1,460,06	R\$ 438,0
PMA020	POSTE DE CONCRETO RC 14/200 Total Material	UN	0,3000		R\$ 1.460,06	R\$ 438,0
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	Н		1	R\$ 96,00	R\$ 0,0
	Total Equipamentos					R\$ 0,0
	Total Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 448,9
	Encargos		71,80%			R\$ 7,8
	BDI		23,81%			R\$ 108,7
	Total Geral					R\$ 565,4

B Energia Ltda CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz Representante Legal CPF; 609.841.573-87 wgo-

102 de 141

& K

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

Fone: +55 85 3260.6700 Fax: +55 85 3260.6701 F-mail: beg@beg.com.br







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 SERVIO	ÇO POR AT	IVIDADE				
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\$ 299,7
	Mão de Obra						
12312	ELETRICISTA	Н	1,0000	1	R\$	6,33	R\$ 6,3
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Н	1,0000	1	R\$	4.55	R\$ 4,5
	Total Mão de Obra						R\$ 10,8
	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\$ 120,0
	Total Material						R\$ 120,0
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	Н	1,0000	1	R\$	96,00	R\$ 96,0
	Total Equipamentos						R\$ 96,0
	Total Mão de Obra + Equipamentos						R\$ 226,8
	Encargos		118,48%				R\$ 12,8
	BDI		25%				R\$ 59,9
	Total Geral						R\$ 299,7
			1	-		1	
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\$ 321,5
	Mão de Obra	7 60					
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	1	R\$	6,33	R\$ 6,3
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Н	1,0000	1	R\$	4,55	R\$ 4,5
	Total Mão de Obra	100					R\$ 10,8
	Material	100				. 4	7
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\$ 145,0
	Total Material	No.	1		-	400	R\$ 145,0
		1	-	27	01000		
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	Н	1,0000	1	R\$	96,00	R\$ 96,0
	Total Equipamentos						R\$ 96,0
	Tatal Mile de Obre y Ferrigamentos						R\$ 251,8
	Total Mão de Obra + Equipamentos		74 000/		-		R\$ 251,8
	Encargos		71,80%				
	BDI	12	23,81%				R\$ 61,8

B Energia Ltda CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz Representante Legal CPF: 809.841.573-87

103 de 141





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 SERVI	ÇO POR AT	VIDADE				
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\$ 346,2
	Mão de Obra						
12312	ELETRICISTA	Н	1,0000	1	R\$	6,33	R\$ 6,3
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Н	1,0000	1	R\$	4,55	R\$ 4,5
	Total Mão de Obra						R\$ 10,8
	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\$ 165,0
	Total Material						R\$ 165,0
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	н	1,0000	1	R\$	96,00	R\$ 96,0
	Total Equipamentos						R\$ 96,0
	Total Mão de Obra + Equipamentos						R\$ 271,8
	Encargos		71,80%				R\$ 7,8
	BDI		23,81%				R\$ 66,5
	Total Geral						R\$ 346,2
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\$ 377,2
	Mão de Obra	7 60					
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	1	R\$	6,33	R\$ 6,3
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	1	R\$	4,55	R\$ 4,5
	Total Mão de Obra						R\$ 10,8
PMA159	Material SUPORTE METALICO CENTRAL TOPO DE POSTE PARA QUATRO LUMINARIA,	UN	1,0000	1	R\$	190,00	R\$ 190,0
	MOD TPC 295/1" FAB TROPICO OU SIMILAR				-	4	R\$ 190.0
	Total Material						K\$ 190,0
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	Н	1,0000	1	R\$	96,00	R\$ 96,0
	Total Equipamentos						R\$ 96,0
	Total Mão de Obra + Equipamentos						R\$ 296,8
	Encargos		71,80%				R\$ 7,8
	BDI		23,81%				R\$ 72,5
	Total Geral						R\$ 377,2

B Energia Ltda

CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Sadelha de Queiroz Representante Legal CPF: 309.841.573-87 Jen J

104 de 141

B





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 SERVI	O POR AT	IVIDADE				
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						
12312	ELETRICISTA	Н	0,4000	1	R\$	6,33	R\$ 2,5
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Н	0,4000	1	R\$	4,55	R\$ 1,8
	Total Mão de Obra						R\$ 4,3
	Material						
PMA160	SUPORTE TOPO PARA DOIS PROJETORES	UN	1,0000	1	R\$	155,00	R\$ 155,0
	Total Material						R\$ 155,0
	Equipamentos						
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	н	0,4000	1	R\$	96,00	R\$ 38,40
	Total Equipamentos						R\$ 38,4
	Total Material + Mão de Obra + Equipamentos						R\$ 197,7
	Encargos		71,80%				R\$ 3,1
	BDI		23,81%				R\$ 47,8
	Total Geral						R\$ 248,7
1.2.54.6	Substituição de suporte de iluminação pública em topo de poste de 10m a 15m, para três projetores. Mão de Obra	UN		1			R\$ 332,7
12312	ELETRICISTA	H	0.8000	1	R\$	6.33	R\$ 5.0
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Н	0.8000	1	R\$	4.55	R\$ 3,6
10012	Total Mão de Obra		0,000				R\$ 8,7
D111101	Material Country Topic PARA TRES PRO VITABLES	UN	1,0000	1	R\$	177,00	R\$ 177,0
PMA161	SUPORTE TOPO PARA TRES PROJETORES	UN	1,0000		K\$	1//,00	R\$ 177,0
	Total Material Equipamentos				-	-	K\$ 177,0
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	Н	0,8000	1	R\$	96,00	R\$ 76,8
	Total Equipamentos						R\$ 76,8
	Total Material + Mão de Obra + Equipamentos						R\$ 262,5
	Encargos		71,80%				R\$ 6,2
	BDI		23,81%				R\$ 63,9
	Total Geral						R\$ 332,7

B Energia Ltda

CNPJ: 12.255.352/0001

Alexandre sadelha de Que Representante Legal CPF: 308.841.573-87

105 de 141





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 SERVIO	ÇO POR AT	IVIDADE		_		
1.2.54.7	Substituição de suporte de iluminação pública em topo de poste de 10m a 15m, para quatro projetores.	UN		1			R\$ 382,1
	Mão de Obra						
12312	ELETRICISTA	Н	1,0000	1	R\$	6,33	R\$ 6,3
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Н	1,0000	1	R\$	4,55	R\$ 4,5
	Total Mão de Obra						R\$ 10,8
	Material						
PMA162	SUPORTE TOPO PARA QUATRO PROJETORES	UN	1,0000	- 1	R\$	194,00	R\$ 194,0
	Total Material						R\$ 194.0
	Equipamentos						
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	Н	1,0000	1	R\$	96,00	R\$ 96,0
	Total Equipamentos						R\$ 96,0
	Total Material + Mão de Obra + Equipamentos						R\$ 300,8
	Encargos		71,80%				R\$ 7,8
	BOI		23,81%				R\$ 73,5
	Total Geral						R\$ 382,1
1.2.55.1	Instalação/Substituição de luva de eletroduto de PVC embutido no piso - 3/4"	UN		1			R\$ 8,1
	Mão de Obra					10.	
12312	ELETRICISTA	H	0,0500	1	R\$	6,33	R\$ 0,3
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Н	0,0500	1	R\$	4,55	R\$ 0,2
	Total Mão de Obra	100				2	R\$ 0,5
	Material					90	
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1,0000	1	R\$	0,82	R\$ 0,8
	Total Material				1	-	R\$ 0,8
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	Н	0,0500	1	R\$	96,00	R\$ 4,8
	Total Equipamentos						R\$ 4,8
	Total Mão de Obra + Equipamentos						R\$ 6,1
	Encargos		71,80%				R\$ 0,3
	BDI		23,81%				R\$ 1,5
	Total Geral						R\$ 8,1

B Energia Ltda CNPJ: 12.255.352/0001-77

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

18

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





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 SERVI	ÇO POR AT	IVIDADE			
1.2.55.2	Instalação/Substituição de luva de eletroduto de PVC embutido no piso - 1"	UN		1		R\$ 8,4
A SECURE	Mão de Obra			Server de	Mark Sharks	THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T
12312	ELETRICISTA	Н	0.0500	1	R\$ 6	33 R\$ 0,3
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Н	0,0500	1	R\$ 4	55 R\$ 0,2
	Total Mão de Obra					R\$ 0,5
	Material					
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	1,0000	1	R\$ 1.	.09 R\$ 1,0
	Total Material					R\$ 1,0
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	н	0,0500	1	R\$ 96	.00 R\$ 4,8
	Total Equipamentos					R\$ 4,8
	Total Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 6,4
	Encargos		71,80%			R\$ 0,
	BDI		23,81%			R\$ 1,
	Total Geral					R\$ 8,4
1.2.55.3	Instalação/Substituição de luva de eletroduto de PVC embutido no piso - 1 1/2"	UN		1		R\$ 9,
	Mão de Obra					
12312	ELETRICISTA	H	0,0500	1	R\$ 6	,33 R\$ 0,
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0500	1	R\$ 4	,55 R\$ 0,
	Total Mão de Obra	- 100				R\$ 0,
	Material				-	100
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000	1	R\$ 1	,92 R\$ 1,
	Total Material				-	R\$ 1,
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	Н	0,0500	1	R\$ 96	,00 R\$ 4,
	Total Equipamentos				-	R\$ 4,
	Total Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 7,
	Encargos		71,80%			R\$ 0,
	BDI		23,81%			R\$ 1,
	Total Geral					R\$ 9,

B Energia Ltda CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Que roz Representante Legal CPF, 309.841.573-87 lago

8





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

Ma I2312 ELI I0042 AJI Tot Ma I1408 LU Tot Tot Tot Tot Tot Tot Tot Tot Ent BD Tot I12.55.5 Ins Ma	istalação/Substituição de luva de eletroduto de PVC embutido no piso - 2" lão de Obra LETRICISTA JUDANTE DE ELETRICISTA otal Mão de Obra aterial UVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2" otal Material AMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, OMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS otal Equipamentos	H H UN	0,0500 0,0500 1,0000	1 1 1	R\$ R\$	6,33 4,55	R\$ 10,98 R\$ 0,33 R\$ 0,23 R\$ 0,58 R\$ 3,13 R\$ 3,13
Mã 12312 ELI 10042 AJI 10042 A	ião de Obra LETRICISTA JUDANTE DE ELETRICISTA JUDANTE DE ELETRICISTA otal Mão de Obra laterial UVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2" otal Material AMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, OMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS otal Equipamentos	UN	1,0000	1	R\$	4,55	R\$ 0,3 R\$ 0,2 R\$ 0,5
12312 ELI 10042 AJI 10042 AJI 10042 AJI 10042 AJI 11408 LU 1004 Tol 1004 Tol 1004 Tol 1005 Tol 1006 Tol 112.55.5 Ins	LETRICISTA JUDANTE DE ELETRICISTA otal Mão de Obra laterial UVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2" otal Material AMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, OMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS otal Equipamentos	UN	1,0000	1	R\$	4,55	R\$ 0,2 R\$ 0,5
10042	JUDANTE DE ELETRICISTA otal Mão de Obra laterial UVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2" otal Material AMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, OMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS otal Equipamentos	UN	1,0000	1	R\$	4,55	R\$ 0,2 R\$ 0,5
Tot Ma	otal Mão de Obra laterial UVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2" otal Material AMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, OMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS otal Equipamentos	UN	1,0000	1	R\$		R\$ 0,5
Ma	aterial UVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2" otal Material AMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, OMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS otal Equipamentos					3,13	R\$ 3,1
11408 LU Tol	UVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2" otal Material AMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, OMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS otal Equipamentos					3,13	
PMA149 CA CC Tol Tol En: BD Tol	otal Material AMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, OMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS otal Equipamentos					3,13	
PMA149 CA CC Tol Tol En. BD Tol	AMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, OMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS otal Equipamentos	Н	0,0500	1			ΚΦ 3,
Tol En BD Tol 1.2.55.5 Ins	OMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS otal Equipamentos	Н	0,0500	1			
Tol En BD Tol 1.2.55.5 Ins	otal Equipamentos				R\$	96,00	R\$ 4,8
End BD Tot 1.2.55.5 Ins	otal Mão de Obro + Equipamentos						R\$ 4,8
End BD Tot 1.2.55.5 Ins							R\$ 8,4
1.2.55.5 Ins	ncargos		71,80%				R\$ 0,3
1.2.55,5 Ins			23,81%				R\$ 2,
1.2.55.5 Ins	otal Geral		20,0170				R\$ 10.9
Mā				-	-		
	nstalação/Substituição de luva de eletroduto de PVC embutido no piso - 3"	UN					R\$ 21,4
10010	lão de Obra	102 /					
12312 EL	LETRICISTA	H	0,0500	1	R\$	6,33	R\$ 0,3
10042 AJ	JUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0500	1	R\$	4,55	R\$ 0,2
Tot	otal Mão de Obra	- 100					R\$ 0,
Ma	laterial (atterial)						
I1402 LU	UVA DE PVC PARA ELETRODUTO 3"	UN	1,0000	1	R\$	11,60	R\$ 11,6
To	otal Material				70	47	R\$ 11,6
			ALE .		7	100	
	AMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	Н	0,0500	1	R\$	96,00	R\$ 4,8
To	otal Equipamentos						R\$ 4,
To	otal Mão de Obra + Equipamentos						R\$ 16.
	ncargos		71.80%				R\$ 0.3
BD			23,81%				R\$ 4,
To			20,0170				R\$ 21,4

B Energia Ltda CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz Representante Legal CPF: 309.841.573-87 108 de 141

lb





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 SERVI	ÇO POR AT	IVIDADE			
1.2.55.6	Instalação/Substituição de luva de eletroduto de PVC embutido no piso - 4"	UN		1		R\$ 35,6
	Mão de Obra			A STATE OF THE PARTY OF THE PAR		
12312	ELETRICISTA	Н	0,0500	1	R\$ 6,33	R\$ 0,3
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Н	0,0500	1	R\$ 4,55	R\$ 0,2
	Total Mão de Obra					R\$ 0,5
	Material					
11403	LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO 4"	UN	1,0000	1	R\$ 23,05	R\$ 23,0
	Total Material					R\$ 23,0
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	Н	0,0500	1	R\$ 96,00	R\$ 4,8
	Total Equipamentos					R\$ 4,8
	Total Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 28,4
	Encargos		71,80%			R\$ 0,3
	BDI		23,81%			R\$ 6,8
	Total Geral					R\$ 35,6
	An applications					
1.2.56.1	Instalação/Substituição de curva de eletroduto de PVC embutido no piso - 3/4"	UN				R\$ 8,7
2000	Mão de Obra			District Spins		-
12312	ELETRICISTA	H A	0,0500	1	R\$ 6,33	R\$ 0,3
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	/ H	0,0500	1	R\$ 4,55	R\$ 0,2
	Total Mão de Obra					R\$ 0,5
	Material					
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	1	R\$ 1,29	R\$ 1,2
	Total Material					R\$ 1,2
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	Н	0,0500	1	R\$ 96,00	R\$ 4,8
	Total Equipamentos	1		No.		R\$ 4,8
	Total Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 6,6
	Encargos		71,80%			R\$ 0,3
	BDI		23,81%			R\$ 1,6
	Total Geral					R\$ 8,7

B Energia Ltda CNPJ: 12.255.352/0001-77

CPF;309.841.573-87

Alexandre Gadelha de Queiroz Representante Legal Carlo

de

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

109 de 141

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





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 SERV	IÇO POR AT	IVIDADE				
1.2.56.2	Instalação/Substituição de curva de eletroduto de PVC embutido no piso - 1"	UN	Carlott Sig	1			R\$ 11,0
	Mão de Obra	THE REAL PROPERTY.	-	TOGERNA	STATE OF THE PARTY.		
12312	ELETRICISTA	Н	0.0500	1	R\$ (3,33	R\$ 0,3
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Н	0,0500	1		4,55	R\$ 0,2
	Total Mão de Obra		0,000		1.10	1,00	R\$ 0,5
	Material						
10945	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	1,0000	1	R\$:	3,19	R\$ 3,1
10010	Total Material	0	1,0000		1.0	5,10	R\$ 3.1
	Total material						110 0,1
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	н	0,0500	1	R\$ 96	6,00	R\$ 4,8
	Total Equipamentos						R\$ 4,8
	Total Mão de Obra + Equipamentos						R\$ 8,5
	Encargos		71.80%				R\$ 0.3
	BDI		23,81%				R\$ 2,1
	Total Geral		20,0110				R\$ 11,0
				-000			
1.2.56.3	Instalação/Substituição de curva de eletroduto de PVC embutido no piso - 1 1/2"	UN		1			R\$ 11,1
	Mão de Obra					1	
12312	ELETRICISTA	H A	0,0500	1	R\$	6,33	R\$ 0,3
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0500	1	R\$	4,55	R\$ 0,2
	Total Mão de Obra						R\$ 0,5
	Material						
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	1,0000	1	R\$	3,24	R\$ 3,2
	Total Material				1	A	R\$ 3,2
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	Н	0,0500	1	R\$ 9	6,00	R\$ 4,8
	Total Equipamentos				-		R\$ 4,8
	Total Mão de Obra + Equipamentos						R\$ 8,5
	Encargos		71,80%				R\$ 0,3
	BDI		23,81%				R\$ 2,1
	Total Geral		20,01.13				R\$ 11,1

B Energia Ltda CNPJ: 12.255.352/0001-77

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

00

Antonio Alcione Gonçalves Moura Responsáel 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 110 de 141

Fone: +55 85 3260.6700 Fax: +55 85 3260.6701







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 SERVI	ÇO POR AT	IVIDADE				
1.2.56.4	Instalação/Substituição de curva de eletroduto de PVC embutido no piso - 2"	UN		1			R\$ 20,76
D 2000	Mão de Obra	THE REAL PROPERTY.					
12312	ELETRICISTA	Н	0.0500	1	R\$	6,33	R\$ 0,3
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Н	0.0500	1	R\$	4,55	R\$ 0,2
10010	Total Mão de Obra		0,0000		114	1,00	R\$ 0,5
	Material						114 010
10947	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 2"	UN	1,0000	1	R\$	11,03	R\$ 11,03
	Total Material		1,000			11,00	R\$ 11,0
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	н	0,0500	1	R\$	96,00	R\$ 4,80
	Total Equipamentos				-		R\$ 4,8
	Total Mão de Obra + Equipamentos						R\$ 16,3
	Encargos		71,80%				R\$ 0,3
	BDI		23,81%				R\$ 3,9
	Total Geral						R\$ 20,7
			1		1000		
1.2.56.5	Instalação/Substituição de curva de eletroduto de PVC embutido no piso - 3"	UN		1			R\$ 27,30
	Mão de Obra						
12312	ELETRICISTA	H A	0,0500	1	R\$	6,33	R\$ 0,32
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0500	1	R\$	4,55	R\$ 0,2
	Total Mão de Obra						R\$ 0,5
	Material	100		and the same of			
10956	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3"	UN	1,0000	1	R\$	16,31	R\$ 16,3
	Total Material				1	- 4	R\$ 16,31
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	Н	0,0500	1	R\$	96,00	R\$ 4,80
	Total Equipamentos					-	R\$ 4,8
	Total Mão de Obra + Equipamentos				+		R\$ 21,66
	Encargos		71.80%				R\$ 0,3
	BDI		23,81%				R\$ 5,2
	Total Geral		20,0170		_		R\$ 27,3

B Energia Ltda CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz Representante Legal CPF: 309.841.573-87

Antonio Algione Gongalves Moura Responsáel Técnico RNP: 60330993-3 CPF: 236.155.593-04





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 SERVI	ÇO POR AT	IVIDADE				
1.2.56.6	Instalação/Substituição de curva de eletroduto de PVC embutido no piso - 4"	UN		1			R\$ 40,9
	Mão de Obra						
12312	ELETRICISTA	Н	0,0500	1	R\$	6,33	R\$ 0,3
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Н	0,0500	1	R\$	4,55	R\$ 0,2
	Total Mão de Obra						R\$ 0,
	Material						
10958	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 4"	UN	1,0000	1	R\$	27,36	R\$ 27,
	Total Material						R\$ 27,
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	Н	0,0500	1	R\$	96,00	R\$ 4,
	Total Equipamentos						R\$ 4,
	Total Mão de Obra + Equipamentos						R\$ 32.
	Encargos		71,80%				R\$ 0
	BDI		23,81%				R\$ 7
	Total Geral						R\$ 40
1.2.57.1	Instalação/Substituição de curva de eletroduto de ferro galvanizado aparente - 3/4"	UN		1	No. 1		R\$ 9,
12312	Mão de Obra ELETRICISTA	н	0,0500	1	R\$	6,33	R\$ 0.
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Н	0,0500	1	R\$	4.55	R\$ 0
10042	Total Mão de Obra	п	0,0300		I/O	4,55	R\$ 0
	Material	100			_		140
10949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	_1	R\$	1,77	R\$ 1.
10010	Total Material	10				All	R\$ 1
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	Н	0,0500	1	R\$	96,00	R\$ 4.
	Total Equipamentos	1					R\$ 4
	Total Mão de Obra + Equipamentos		No.				R\$ 7
	Encargos		71,80%				R\$ 0
	BDI		23,81%				R\$ 1
	Total Geral						R\$ 9

B Energia Ltda CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandro Gadelha de Queiroz Representante Legal CPF: 309.841.573-87 Cul

112 de 141

De 16





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 SERVI	ÇO POR AT	IVIDADE			
1.2.57.2	Instalação/Substituição de curva de eletroduto de ferro galvanizado aparente - 1"	UN		1		R\$ 11,0
	Mão de Obra					
12312	ELETRICISTA	Н	0.0500	1	R\$ 6.3	R\$ 0,3
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Н	0,0500	1	R\$ 4,5	
	Total Mão de Obra					R\$ 0,5
	Material					
10945	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	1,0000	1	R\$ 3,1	R\$ 3,1
	Total Material					R\$ 3,1
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	н	0,0500	1	R\$ 96,0	R\$ 4,8
	Total Equipamentos					R\$ 4,8
	Total Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 8,5
	Encargos		71,80%			R\$ 0,3
	BDI		23,81%			R\$ 2,1
	Total Geral				1	R\$ 11,0
				400000	The second second	
1.2.57.3	Instalação/Substituição de curva de eletroduto de ferro galvanizado aparente - 1 1/2"	UN		1		R\$ 15,0
	Mão de Obra	E A				
12312	ELETRICISTA	H	0,0500	1	R\$ 6,3	R\$ 0,3
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0500	1	R\$ 4,5	5 R\$ 0,2
	Total Mão de Obra					R\$ 0,5
	Material	1				
10943	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	1,0000	1	R\$ 6,4	R\$ 6,4
	Total Material					R\$ 6,4
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	Н	0,0500	1	R\$ 96,0	0 R\$ 4,8
	Total Equipamentos					R\$ 4,8
	Total Mão de Obra + Equipamentos					R\$ 11,
	Encargos		71,80%			R\$ 0,3
	BDI		23,81%			R\$ 2,
	Total Geral					R\$ 15,0

B Energia Ltda CNPJ: 12.255.352/0001-77 Alexandre Gadelha de Queiroz

Representante Legal CPF: 309.841.573-87 Sin

X

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





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 SERVI	ÇO POR AT	IVIDADE				
1.2.57.4	Instalação/Substituição de curva de eletroduto de ferro galvanizado aparente -	UN	1000000	1.			R\$ 20,76
THE MICH	Mão de Obra				-	1000	CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE
12312	ELETRICISTA	Н	0,0500	1	R\$	6,33	R\$ 0,3
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Н	0.0500	1	R\$	4.55	R\$ 0,2
10012	Total Mão de Obra		0,0000		114	4,00	R\$ 0,5
	Material						114 0,01
10947	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 2"	UN	1,0000	1	R\$	11,03	R\$ 11,03
100 17	Total Material		1,0000		1.0	11,00	R\$ 11,03
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	Н	0,0500	1	R\$	96,00	R\$ 4,80
	Total Equipamentos						R\$ 4,80
	Total Mão de Obra + Equipamentos						R\$ 16,3
	Encargos		71,80%				R\$ 0,3
	BDI		23,81%				R\$ 3,9
	Total Geral						R\$ 20,76
1.2.57.5	Instalação/Substituição de curva de eletroduto de ferro galvanizado aparente - 3"	UN	E POY	1			R\$ 27,30
	Mão de Obra		7			- 1	
12312	ELETRICISTA	HA	0,0500	1	R\$	6,33	R\$ 0,33
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0500	1	R\$	4,55	R\$ 0,2
	Total Mão de Obra	18				3	R\$ 0,5
	Material						
10956	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3"	UN	1,0000	1	R\$	16,31	R\$ 16,3
	Total Material				1	17	R\$ 16,3
		100	100		10	4	
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	Н	0,0500	1	R\$	96,00	R\$ 4,8
	Total Equipamentos		_			-	R\$ 4,8
	Total Mão de Obra + Equipamentos						R\$ 21,6
	Encargos		71,80%				R\$ 0,3
	BDI		23,81%				R\$ 5,2
	Total Geral						R\$ 27,3

B Energia Ltda CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz Representante Legal CPF: 309.841.573-87

114 de 141

8





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 SERVI	ÇO POR AT	IVIDADE				
1.2.57.6	Instalação/Substituição de curva de eletroduto de ferro galvanizado aparente - 4"	UN		1	RE COM		R\$ 40,9
	Mão de Obra						
12312	ELETRICISTA	Н	0,0500	1	R\$	6,33	R\$ 0,3
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Н	0,0500	1	R\$	4,55	R\$ 0,2
	Total Mão de Obra						R\$ 0,5
	Material						
10958	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 4"	UN	1,0000	1	R\$	27,36	R\$ 27,3
	Total Material						R\$ 27,3
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	Н	0,0500	1	R\$	96,00	R\$ 4,8
	Total Equipamentos						R\$ 4,8
	Total Mão de Obra + Equipamentos						R\$ 32,7
	Encargos		71,80%				R\$ 0,3
	BDI		23,81%				R\$ 7,8
	Total Geral						R\$ 40,9
1.2.58.1	Instalação/Substituição de disjuntores termomagnéticos monopolar - 50 A	UN	STATE OF THE PARTY	1	Section 2	- Nu-to	R\$ 19,0
	Mão de Obra						
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	1	R\$	6,33	R\$ 1,9
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	1	R\$	4,55	R\$ 1,3
	Total Mão de Obra	展設		1	#N/	D	R\$ 3,2
	Material						
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	1,0000	_1_	R\$	9,76	R\$ 9,7
	Total Material					A	R\$ 9,7
	Total Material + Mão de Obra					100	R\$ 13,0
	Encargos	LE CONTRACTOR	71,80%		The state of		R\$ 2,3
	BDI		23,81%				R\$ 3,6
	Total Geral				The second secon	The state of the s	R\$ 19,0

B Energia Ltda CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz Representante Legal CPF: 309 841.573-87 hesp

de l

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







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 SERV	/IÇO POR AT	IVIDADE				
1.2.58.2	Instalação/Substituição de disjuntores termomagnéticos- até 50 A, tripolar, 10ka	UN	等。接近	1			R\$ 74,2
	Mão de Obra						
12312	ELETRICISTA	Н	0,5000	1	R\$	6,33	R\$ 3,1
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Н	0,5000	1	R\$	4.55	R\$ 2,2
	Total Mão de Obra						R\$ 5,4
	Material						
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1.0000	1	R\$	50.59	R\$ 50,5
	Total Material						R\$ 50,5
	Total Material + Mão de Obra						R\$ 56,0
	Encargos		71.80%				R\$ 3,9
	BDI		23,81%				R\$ 14,2
	Total Geral						R\$ 74,2
1.2.58.3	Instalação/Substituição de disjuntores termomagnéticos- de 51 A 100A, tripolar, 10ka	UN	1	1			R\$ 85,1
	Mão de Obra						
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	_ 1	R\$	6,33	R\$ 3,1
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Н	0,5000	1	R\$	4,55	R\$ 2,2
	Total Mão de Obra		1			100	R\$ 5,4
	Material	100	7/			163	
10991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	UN	1,0000	1	R\$	59,38	R\$ 59,3
	Total Material	V 6				100	R\$ 59,3
	Total Material + Mão de Obra						R\$ 64,8
	Encargos		71,80%	The same of		100	R\$ 3,9
	BDI	1	23,81%		1	AV	R\$ 16,3
	Total Geral				1	40	R\$ 85,1

B Energia Ltda

CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz Representante Legal CPF: 309/841.573-87

116 de 141

Com (mago)

A

Antonio Alcione Gonçalves Moura Responsáel Técnico RNP: 60330993-: 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





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 SERVI	ÇO POR AT	IVIDADE			
1.2.58.4	Instalação/Substituição de disjuntores termomagnéticos - de 101 A até 115A, tripolar, 10ka	UN		1	建设建	R\$ 89,7
	Mão de Obra					
12312	ELETRICISTA	Н	0,7000	1	R\$ 6,33	R\$ 4,4
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Н	0,7000	1	R\$ 4,55	R\$ 3,1
	Total Mão de Obra					R\$ 7,6
	Material					
10991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	UN	1,0000	. 1	R\$ 59,38	R\$ 59,3
	Total Material					R\$ 59,3
	Total Material + Mão de Obra					R\$ 67,0
	Encargos		71,80%			R\$ 5,4
	BDI		23,81%			R\$ 17,2
	Total Geral					R\$ 89,7
1.2.58.5	Instalação/Substituição de disjuntores termomagnéticos- de 115 A a 250 A , tripolar, 10ka	UN		1		R\$ 2.242,3
	Mão de Obra					
12312	ELETRICISTA	Н	1,0000	1	R\$ 6,33	
12312 10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	1	R\$ 6,33 R\$ 4,55	R\$ 4,5
	AJUDANTE DE ELETRICISTA Total Mão de Obra			1		R\$ 4,5
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA Total Mão de Obra Material	Н	1,0000	1	R\$ 4,55	R\$ 4,5 R\$ 10,8
	AJUDANTE DE ELETRICISTA Total Mão de Obra Material DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X250A			1		R\$ 4,5 R\$ 10,8
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA Total Mão de Obra Material	Н	1,0000	1	R\$ 4,55	R\$ 4,5 R\$ 10,8
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA Total Mão de Obra Material DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X250A	Н	1,0000	1	R\$ 4,55	R\$ 6,3 R\$ 4,5 R\$ 10,8 R\$ 1.792,4 R\$ 1.792,4
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA Total Mão de Obra Material DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X250A Total Material	Н	1,0000	1	R\$ 4,55	R\$ 4, R\$ 10,8 R\$ 1.792, R\$ 1.792, R\$ 1.803, R\$ 7,8
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA Total Mão de Obra Material DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X250A Total Material Total Material + Mão de Obra	Н	1,0000	1	R\$ 4,55	R\$ 4,5 R\$ 10,8 R\$ 1.792,4

B Energia Ltda CNPJ: 12.255.352/0001-71

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

117 de 141

16

Antonio Alcione Gonçalves Moura Responsáel Técnica RNP: 60330993-: CPF: 236.155.593-0

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







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 S	ERVIÇO POR ATI	IVIDADE				
1.3.1.1	Substituição de quadro de distribuição 25A 220V	UN	ALC: UNKNOWN	1	A PERSONAL PROPERTY.	STORY OF	R\$ 74,1
10010	Mão de Obra		0.0000	-	-	0.00	D# 10.0
12312	ELETRICISTA	Н	2,0000	1	R\$	6,33	R\$ 12,6
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Н	2,0000	1	R\$	4,55	R\$ 9,
	Total Mão de Obra				_		R\$ 21,
	Material Acceptance of the Control o		4 0000			00.50	D0.00
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	1	R\$	22,52	R\$ 22
	Total Material				_		R\$ 22,
	Total Material + Mão de Obra						R\$ 44,
			71,80%		_		R\$ 15,
	Encargos BDI		23.81%		_	_	R\$ 15
	Total Geral		23,01%		_	_	R\$ 74
	Total Geral			_	_		R\$ 14
1.3.2.1	Substituição do quadro de medição a distancia monofásico	UN		1		THE PERSON NAMED IN	R\$ 256
1.3.2.1	Mão de Obra	UN		100		State of the last	N# 250
12312	ELETRICISTA	Н	2,0000	1	R\$	6.33	R\$ 12
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Н	2,0000	1	R\$	4,55	R\$ 9
10042	Total Mão de Obra	- "	2,0000		Ιζφ	4,00	R\$ 21
	Material Material		1000				114 21
PMA073	CAIXA DE MEDIÇÃO A DISTANCIA MONOFÁSICA PADRÃO COELCE	UN	1,0000	1	R\$	170,00	R\$ 170
FIVIAUTS	Total Material	OIL	1,0000		IVΨ	170,00	R\$ 170
	Total Material	47 6	1			- 1	110 110
	Total Material + Mão de Obra	A					R\$ 191
	Encargos		71,80%				R\$ 15
	BDI		23,81%				R\$ 49
	Total Geral	Ø 0					R\$ 256
	Total Colds	1			1	47	
1.3.2.2	Substituição de quadro de medição a distancia polifásico	UN	12 H (52 K)	1	100	BUILDIN	R\$ 422
	Mão de Obra				-		
12312	ELETRICISTA	Н	2,0000	1	R\$	6,33	R\$ 12
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	1	R\$	4.55	R\$ 9
10012	Total Mão de Obra		-				R\$ 21
	Material						
PMA074	CAIXA DE MEDIÇAO A DISTANCIA TRIFASICA PADRÃO COELCE	UN	1,0000	1	R\$	304,00	R\$ 304
1 110 1014	Total Material						R\$ 304
	Total Material + Mão de Obra						R\$ 325
	Encargos		71,80%				R\$ 15
	BDI		23,81%				R\$ 81
	Total Geral						R\$ 422

B Energia Ltda CNPJ: 12.255.352/0001-77

Alexandre Gadelha de Queiroz Representante Legal CPF: 309.841.573-87 20m

118 de 141

4

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

Fone: +55 85 3260.6700 Fax: +55 85 3260.6700 F-mail: beg@beg.com.b





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 SERVIÇ	O POR ATI	VIDADE				
1.3.2.3	Substituição de quadro de medição a distancia, com quadro de comando de IP para até 6 circuitos.	UN		1			R\$ 74,1
	Mão de Obra	-					
12312	ELETRICISTA	Н	2,0000	1	R\$	6,33	R\$ 12,6
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Н	2,0000	1	R\$	4,55	R\$ 9,1
	Total Mão de Obra						R\$ 21,7
	Material						
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	1	R\$	22,52	R\$ 22,5
	Total Material						R\$ 22,5
	Total Material + Mão de Obra				-		R\$ 44.2
	Encargos		71,80%				R\$ 15,6
	BDI		23,81%				R\$ 14,2
	Total Geral		20,017				R\$ 74,1
1.3.3.1	Substituição de vidro em luminária VSAP de 70W até 100W	UN	COST IN NO.	1 13	The state of		R\$ 85,1
1.3.3.1	Mão de Obra	UN		THE REAL PROPERTY.	-	-	17,5 05,1
12312	ELETRICISTA	Н	0,3000	1	R\$	6,49	R\$ 1,9
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Н	0,3000	1	R\$	4,77	R\$ 1,4
10012	Total Mão de Obra		-			1000	R\$ 3,3
	Material		1			-	1100,0
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\$ 47,8
	Total Material						R\$ 47,8
	Equipamentos	Pi					
PM149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,3000	1	R\$	47,38	R\$ 14,2
	Total Equipamentos				1	1	R\$ 14,2
		1			-	1	R\$ 65,3
	Total Material + Mão de Obra + Equipamentos		00.040/		-		R\$ 3,0
	Encargos	-	88,81%			-	
	BDI		25,69%				R\$ 16,8
	Total Geral		The same of the sa				R\$ 85,

B Energia Ltda CNPJ: 12.255.352/0001-77

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

119 de 141

\$ P





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

1.3.3.2	Substituição de vidro em luminária VSAP de 150W até 400W	UN	-0000	1	THE STATE OF		R\$ 127,29
	Mão de Obra	1					
12312	ELETRICISTA	Н	0,3000	1	R\$	6.49	R\$ 1,95
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Н	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,	Н	0.2000	1	De	47.00	D6 44 0
PIVI149	COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	п	0,3000	1	R\$	47,38	R\$ 14,21
	Total Equipamentos						R\$ 14,2°
	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
	A CONTRACTOR OF THE PARTY AND A CONT			1			DA 407 0
1.3.3.3	Substituição de vidro em luminária VSAP de 400W até 600W	UN	THE REAL PROPERTY.	PA SE		The State of	R\$ 127,29
10040	Mão de Obra	- 11	0.2000		De	0.40	De 4 0
12312	ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	1	R\$	6,49 4,77	R\$ 1,95
10042	Total Mão de Obra	п	0,3000		K2	4,77	R\$ 3,38
	Material Material	10 A	-		+		K\$ 3,30
	AND THE RESERVE OF THE PARTY OF				-		
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	-				-	1.00.10
	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUINDASTE,				1		
PM149	COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000	1	R\$	47,38	R\$ 14,2
	Total Equipamentos		1000		1	1	R\$ 14,2
	1 Manual State of Sta				on and the		
	Total Material + Mão de Obra + Equipamentos				and the same		R\$ 98,89
	Encargos		88,81%				R\$ 3,0
	BDI		25,69%				R\$ 25,4
	BDI						R\$ 127,2

B Energia Ltda CNPJ: 12.255.352/0001-72

Alexandre Gadelha de Queiroz Representante Legal CPF: 399.841.573-87 lug =

120 de 141

3 8





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 SERV	IÇO POR ATI	VIDADE				
1.4.1.1	Retirada de suporte ornamental para 01 projetor	UN	意见 器	1		MARK.	R\$ 21,3
	Mão de Obra						
12312	ELETRICISTA	Н	0,1500	1	R\$	6,33	R\$ 0,9
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Н	0,1500	1	R\$	4,55	R\$ 0,6
	Total Mão de Obra						R\$ 1,6
	Material						
	Total Material						R\$ 0,0
	Equipamentos						
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	н	0,1500	1	R\$ 9	96,00	R\$ 14,
	Total Equipamentos						R\$ 14,
	Total Material + Mão de Obra + Equipamentos						R\$ 16,
	Encargos		71,80%				R\$ 1,
	BDI		23,81%				R\$ 4,
	Total Geral	-					R\$ 21,
1.4.1.2	Retirada de chave de IP	UN	SURVEY	1			R\$ 23,
	Mão de Obra		1	-		0	
12312	ELETRICISTA	Н	1,0000	1	R\$	6,33	R\$ 6,
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H A	1,0000	1	R\$	4,55	R\$ 4,
	Total Mão de Obra	W A	1			-	R\$ 10,
	Material	F 800				- 1	
PMA065	SEM MATERIAL	UN	1,0000	1	R\$	-	R\$ 0,
	Total Material	- 1				1	R\$ 0,
	Total Material + Mão de Obra				1	AT	R\$ 10,
	Encargos	1	71,80%			100	R\$ 7,
	BDI		23,81%			1	R\$ 4,
	Total Geral			N. States			R\$ 23,

B Energia Ltda CNPJ: 12.255.352/0001-77 Alexandre Gadelha de Queiroz

Representante Legal CPF: 309.841.573-87 Jul J

121 de 141

B 8





Municipal

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

1.4.1.3	Retirada de quadro de medição	UN	KATHERINA.	CASE NO.	HARRY STATE	0.5	R\$ 27,78
1.4.1.5	Mão de Obra	UN		The same of	Contract of the last		14 21,1
12312	ELETRICISTA	Н	1,2000	1	R\$	6,33	R\$ 7,6
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Н	1,2000	1	R\$	4,55	R\$ 5,4
	Total Mão de Obra		1,2000		1.4	4,00	R\$ 13,0
	Material						1.0,0
PMA065	SEM MATERIAL	UN	1.0000	1	R\$	-	R\$ 0,0
	Total Material						R\$ 0,0
	Total Material + Mão de Obra						R\$ 13,0
	Encargos		71,80%				R\$ 9,3
	BDI		23,81%				R\$ 5,3
	Total Geral						R\$ 27,7
1.4.1.4	Retirada de 1 m de condutor aéreo	M M		1		ALL REAL PROPERTY.	R\$ 22,7
	Mão de Obra						
12312	ELETRICISTA	Н	0,1600	1	R\$	6,33	R\$ 1,0
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Н	0,1600	1	R\$	4,55	R\$ 0,7
	Total Mão de Obra						R\$ 1,7
	Equipamentos						
PMA149	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO (13M, VW 8120), COM GUIDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVICOS DIVERSOS	Н	0,1600	1	R\$	96,00	R\$ 15,3
	Total Equipamentos	70 /				1	R\$ 15,3
	Total Mão de Obra + Equipamentos	4 6					R\$ 17,1
	Encargos		71,80%			. 1	R\$ 1,2
	BDI	100	23,81%	- tale		- 4	R\$ 4,3
	Total Geral		-				R\$ 22,7

B Energia Ltda CNPJ: 12.255.352/0001-77

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

0

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