



PROPOSTA COMERCIAL

B&Q ENERGIA LTDA
CNPJ nº 12.255.352/0001-77

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2021-
SEINFRA**

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ



CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ.
Att. Comissão de Licitação
Processo: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2021- SEINFRA**



Empresa –B&Q Energia Ltda
Endereço- Av. José Amora Sá, 1501, Distrito Industrial, Eusébio.
CNPJ- 12.255.352/0001-77

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para a execução da CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE, objeto da referida Concorrência Pública.

O valor total da proposta é de R\$ **1.795.266,10 (Um Milhão, setecentos e noventa e cinco mil, duzentos e sessenta e seis reais e dez centavos)**, conforme planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro, em anexo, sendo:

O prazo de execução dos serviços é de 12 (doze) meses, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E o prazo de validade desta proposta é de 60 (Sessenta), contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para a execução dos serviços é de 21,64 (Vinte e um vírgula sessenta e quatro) por cento, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos, ferramentas e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos/conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para a execução dos serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas do Edital da referida Concorrência Pública e seus anexos.

Atenciosamente,

ALEXANDRE GADELHA DE QUEIROZ:30984157387
Assinado de forma digital por ALEXANDRE GADELHA DE QUEIROZ:30984157387
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2, ou=AC SOLUTi, ou=AC SOLUTi Multilata, ou=35416079000195, ou=Certificado PF A1, cn=ALEXANDRE GADELHA DE QUEIROZ:30984157387
Dados: 2021.10.04.11:42:59 -03'00'

BEQ ENERGIA LTDA
CNPJ Nº 12.255.352/0001-77
Alexandre Gadelha de Queiroz
Diretor Financeiro

ROCHELHA FREIRE ROCHA:62905830344
Assinado de forma digital por ROCHELHA FREIRE ROCHA:62905830344
Dados: 2021.10.04.10:26:27 -03'00'

ROCHELHA FREIRE ROCHA
Engenheira Eletricista
CREA CE Nº 41583
CPF: 629.058.303-44
Responsável Técnico

Eusébio/CE, 04 de outubro de 2021

LUIS CLAUDIO GADELHA DE QUEIROZ:30986931349
Assinado de forma digital por LUIS CLAUDIO GADELHA DE QUEIROZ:30986931349
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTi Multilata v5, ou=35416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=LUIS CLAUDIO GADELHA DE QUEIROZ:30986931349
Dados: 2021.10.04.11:46:32 -03'00'

BEQ ENERGIA LTDA
CNPJ Nº 12.255.352/0001-77
Luís Claudio Gadelha de Queiroz
Diretor Administrativo



CONCORRÊNCIA PÚBLICA 01/2021 - SEINFRA

OBJETO:SERVIÇO DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE TIANGUA, INCLUINDO CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTES, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

MUNICÍPIO: TIANGUA

TABELA: TABELA SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

BDI: 21,64%

ANEXO II - LISTA DE ATIVIDADES

Table with columns: CÓD, DESCRIÇÃO, Unidade, Quant, Preço Unitário S/ BDI, Preço Unitário C/ BDI(R\$), Valor Total S/ BDI R\$, Valor Total C/ BDI R\$. Includes sub-totals and a grand total of R\$ 1.795.266,10.

VALOR GLOBAL DE R\$ 1.795.266,10 (Um Milhão, setecentos e noventa e cinco mil, duzentos e sessenta e seis reais e dez centavos).

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS À PARTIR DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA.

ALEXANDRE GADELHA DE QUEIROZ:30984157387

BEQ ENERGIA LTDA CNPJ N° 12.255.352/0001-77 Alexandre Gadelha de Queiroz

LUIS CLAUDIO GADELHA DE QUEIROZ:30986931349

BEQ ENERGIA LTDA CNPJ N° 12.255.352/0001-77 Luis Claudio Gadelha de Queiroz Diretor Administrativo

Eusébio/ Ce, 04 de outubro de 2021

ROCHELHA FREIRE ROCHA:62905830344

ROCHELHA FREIRE ROCHA Engenheira Eletricista CREA CE N° 41583 CPF: 629.058.303-44 Responsável Técnico

Q Energia José Amora Sá, 1501 trito Industrial II P: 61.760-000 - Eusébio/CE

www.beq.com.br

Fone: +55 85 3260 Fax: +55 85 3260 E-mail: beq@beq.com.br



Prefeitura Municipal de Tianguá
3087
Nº
Comissão de Licitação



CONCORRÊNCIA PÚBLICA 01/2021 - SEINFRA

OBJETO:SERVIÇO DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE TIANGUA, INCLUINDO CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTES, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

MUNICÍPIO: TIANGUA
TABELA: TABELA SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)
BDI 21,64%

ANEXO I – DEMONSTRATIVO DE CUSTO DE IP

DEMONSTRATIVO DE CUSTOS DA MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA

1.MÃO-DE-OBRA							
1.1 OPERACIONAL	CÓDIGO	QUANT. DE HORAS	VALOR UNITÁRIO	ENCARGOS SOCIAIS	SUBTOTAL	ENCARGOS COMPLEMENTARES	TOTAL MENSAL
ELETRICISTA	12312	220	R\$ 20,77	-	R\$ 20,77	-	4.569,40
AJUDANTE DE ELETRICISTA	10042	220	R\$ 16,77	-	R\$ 16,77	-	3.689,40
SUB-TOTAL							R\$ 8.258,80
1.2 ADMINISTRATIVO							
1.2 ADMINISTRATIVO	CÓDIGO	QUANT. DE HORAS	VALOR UNITÁRIO	ENCARGOS SOCIAIS	SUBTOTAL	ENCARGOS COMPLEMENTARES	TOTAL MENSAL
PESSOAL ADMINISTRATIVO	40818	1	R\$ 1.100,00	R\$ 788,70	R\$ 1.888,70	-	1.888,70
ENGENHEIRO	12322	1	R\$ 6.600,00	R\$ 4.732,20	R\$ 11.332,20	-	11.332,20
SUB-TOTAL							R\$ 13.220,90
TOTAL DE MÃO DE OBRA MÊS							R\$ 21.479,70

2. EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS	CÓDIGO	UN	QUANT.	UNITÁRIO (R\$)	VIDA ÚTIL	V. MÉDIO	TOTAL
ALICAR DE CORTE DIAGONAL 6" COM ISOLAMENTO	38470	UN	1,00	R\$ 23,38	60	0,39	R\$ 0,39
BALDE PLASTICO DE 10L	10183	UN	1,00	R\$ 2,46	6	0,41	R\$ 0,41
BROCA 3/8"	18630	UN	1,00	R\$ 7,80	3	2,60	R\$ 2,60
BROCA DE WIDEA DE 1"	11006	UN	1,00	R\$ 27,20	3	9,07	R\$ 9,07
CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60L PNEU COM CÂMARA	2711	UN	1,00	R\$ 50,00	3	16,67	R\$ 16,67
CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDAS, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSÁRIO, CINTURA E PERNAS	36148	UN	2,00	R\$ 30,24	60	0,50	R\$ 1,00
CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL, H=70/76 CM	34498	UN	8,00	R\$ 35,00	6	5,83	R\$ 46,64
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7"	25931	UN	1,00	R\$ 28,30	12	2,36	R\$ 2,36
DISCO DE CORTE DE 7" PARA TUDOS DE AÇO CARBONO	G0126	UN	1,00	R\$ 3,59	3	1,20	R\$ 1,20
DISCO DE CORTE 1/8" DE 7"	12301	UN	1,00	R\$ 3,70	3	1,23	R\$ 1,23
DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	12302	UN	1,00	R\$ 10,09	3	3,36	R\$ 3,36
DISCO DE DESBASTE DE 7"	10967	UN	1,00	R\$ 5,70	3	1,90	R\$ 1,90
ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	38476	UN	1,00	R\$ 139,64	12	11,64	R\$ 11,64
ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00M ESTENDIDA	38477	UN	1,00	R\$ 395,45	12	32,95	R\$ 32,95
ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTAÇÃO 8500 RPM, PORTÊNCIA 2400W	11359	UN	1,00	R\$ 397,07	12	33,09	R\$ 33,09
ESQUADRO DE AÇO 12" (300MM), CABO DE ALUMÍNIO	38380	UN	1,00	R\$ 11,92	24	0,50	R\$ 0,50
FURADEIRA DE IMPACTO DE 12,5 MM - 0,8 KW	19376	UN	1,00	R\$ 380,00	24	15,83	R\$ 15,83
LÂMINA DE SERRA PARA PVC	12372	UN	2,00	R\$ 3,48	1	3,48	R\$ 6,96
TESTE NEON - CHAVE TESTE 250V, TAM 1/8X3"	18945	UN	1,00	R\$ 2,95	12	0,25	R\$ 0,25
SUB-TOTAL - (MÊS)							188,05

4- IMOBILIZAÇÃO DE MATERIAIS SOBRESSALENTES PARA REPOSIÇÃO	CÓDIGO	UN	QUANT.	UNITÁRIO (R\$)	VIDA ÚTIL	V. MÉDIO	TOTAL
BASE PARA RELÉ COM SUPORTE METÁLICO	39360	UN	120	R\$ 4,36	-	-	R\$ 523,20
CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO,BITOLA 3/8",PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 9 A 10 MM	1597	UN	100	R\$ 4,76	-	-	R\$ 476,00
CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	10847	UN	50	R\$ 1,21	-	-	R\$ 60,50
CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO,BITOLA 1/2",PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 12,5 A 15 MM	1598	UN	100	R\$ 1,96	-	-	R\$ 196,00

ALEXANDRE GADIELHA DE QUEIROZ:30 984157387

LUIS CLAUDIO GADIELHA DE QUEIROZ:309 86931349

ROCHELHA FREIRE ROCHA:62 905830344
Assinado de forma digital por ROCHELHA FREIRE ROCHA:62905830344
Dados: 2021.10.04 10:23:16 -03'00'



ANEXO I – DEMONSTRATIVO DE CUSTO DE IP

DEMONSTRATIVO DE CUSTOS DA MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA							
DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UN	QUANT.	UNITÁRIO (R\$)	VIDA ÚTIL	V. MÉDIO	TOTAL
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750V, EM ROLO DE 19MM X 20M	20111	UN	20	R\$ 3,25	-	-	R\$ 65,00
FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSÃO, USO ATÉ 69KV (ALTA TENSÃO)	404	M	20	R\$ 1,20	-	-	R\$ 24,00
LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	18351	UN	500	R\$ 14,45	-	-	R\$ 7.225,00
LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	11484	UN	200	R\$ 15,55	-	-	R\$ 3.110,00
LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	11486	UN	180	R\$ 16,45	-	-	R\$ 2.961,00
LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	11487	UN	100	R\$ 17,95	-	-	R\$ 1.795,00
LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45W, BASE E 27 (127/220V)	38781	UN	10	R\$ 7,50	-	-	R\$ 75,00
REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 70W	11776	UN	100	R\$ 22,54	-	-	R\$ 2.254,00
REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	19474	UN	100	R\$ 24,32	-	-	R\$ 2.432,00
REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	19475	UN	100	R\$ 24,81	-	-	R\$ 2.481,00
RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000W, DE CONECTOR, SEM BASE	2510	UN	300	R\$ 6,25	-	-	R\$ 1.875,00
SOQUETE DE PORCELANA BASE E24, PARA USO AO TEMPO, PARA LÂMPADAS	12294	UN	200	R\$ 2,36	-	-	R\$ 472,00
CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	18438	M	300	R\$ 1,50	-	-	R\$ 450,00
ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X 4,6MM	411	UN	150	R\$ 0,09	-	-	R\$ 13,50
SUB-TOTAL DE MATERIAL SOBRESALENTE IMOBILIZADO							R\$ 26.488,20
5- INSTALAÇÕES / ESCRITÓRIO							
COMPUTADORES	-	MÊS	1	R\$ 25,40	-	-	R\$ 25,40
SOFTWARE OFFICE	-	MÊS	1	R\$ 22,22	-	-	R\$ 22,22
SOFTWARE GESTÃO DE IIP	-	MÊS	1	R\$ 1.100,00	-	-	R\$ 1.100,00
IMPRESSORA	-	MÊS	1	R\$ 7,93	-	-	R\$ 7,93
INSTAÇÃO DE TRABALHO	-	MÊS	1	R\$ 19,05	-	-	R\$ 19,05
MÓVEIS	-	MÊS	1	R\$ 15,88	-	-	R\$ 15,88
CUSTO ADMINISTRATIVO (VIG. + SEG)	-	MÊS	0	R\$ 1.050,00	-	-	R\$ 0,00
CUSTO ADMINISTRATIVO (LIMPEZA)	-	MÊS	1	R\$ 400,00	-	-	R\$ 400,00
ALUGUEL DO IMÓVEL COND. IPTU, ETC.	-	MÊS	1	R\$ 800,00	-	-	R\$ 800,00
ÁGUA + ENERGIA	-	MÊS	1	R\$ 420,00	-	-	R\$ 420,00
MATERIAL DE ESCRITÓRIO	-	MÊS	1	R\$ 150,00	-	-	R\$ 150,00
SUB-TOTAL DE INSTALAÇÕES/ ESCRITÓRIO							R\$ 2.960,48
6- VEÍCULOS							
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6,200KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189CV-CHP DIURNO AF_06/2014	5928	CHP	120	R\$ 17,00	-	-	R\$ 2.040,00
SUB-TOTAL DE VEÍCULOS							R\$ 2.040,00
7- DESPESAS DIVERSAS/COMUNICAÇÃO							
TELEFONE	-	MÊS	1	R\$ 100,00	-	-	R\$ 100,00
INTERNET E LINKS	-	MÊS	1	R\$ 120,00	-	-	R\$ 120,00
SUB-TOTAL COMUNICAÇÃO							R\$ 220,00
8- CUSTOS ADICIONAIS							
EPC, EPI, UNIFORMES (DEPRECIAÇÃO)	-	MÊS	2	42,00	-	-	R\$ 84,00
ALIMENTAÇÃO	-	MÊS	-	-	-	-	-
PLANO DE SAÚDE	-	MÊS	-	-	-	-	-
VALE TRANSPORTE	-	MÊS	-	-	-	-	-
ARMÁRIOS (DEPRECIAÇÃO)	-	MÊS	-	-	-	-	-
SUB-TOTAL DE DESPESAS DIVERSAS							R\$ 84,00
TOTAL GERAL S/ BDI							R\$ 53.460,43
TOTAL GERAL DO BDI							21,64% R\$ 11.568,84
TOTAL GERAL DA PLANILHA COM BDI							R\$ 65.029,27
PERÍODO			12				
NUMERO DE PONTOS							6.776
PREÇO POR PONTO POR MÊS SEM BDI							R\$ 7,89
PREÇO POR PONTO POR MÊS COM BDI							R\$ 9,60

**ALEXANDRE
GADELHA DE
QUEIROZ:309841
57387**

Assinado de forma digital por ALEXANDRE GADELHA DE QUEIROZ:30984157387
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2, ou=AC SOLUTI, ou=AC SOLUTI Multipla, ou=33416079000195, ou=Certificado PF A3, cn=ALEXANDRE GADELHA DE QUEIROZ:30984157387
Dados: 2021.10.04 11:40:04 -03'00'

BEQ ENERGIA LTDA
CNPJ N° 12.255.352/0001-77
Alexandre Gadelha de Queiroz
Diretor Financeiro

**LUIS CLAUDIO
GADELHA DE
QUEIROZ:3098
6931349**

Assinado de forma digital por LUIS CLAUDIO GADELHA DE QUEIROZ:30986931349
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v2, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=LUIS CLAUDIO GADELHA DE QUEIROZ:30986931349
Dados: 2021.10.04 11:44:32 -03'00'

BEQ ENERGIA LTDA
CNPJ N° 12.255.352/0001-77
Luis Claudio Gadelha de Queiroz
Diretor Administrativo

**ROCHELHA FREIRE
ROCHA:62905830
344**

Assinado de forma digital por ROCHELHA FREIRE ROCHA:62905830344
Dados: 2021.10.04 10:23:36 -03'00'

ROCHELHA FREIRE ROCHA
Engenheira Eletricista
CREA CE N° 41583
CPF: 629.058.303-44
Responsável Técnico



Município de Tianguá
3009
Nº
Comissão de Licitação



CONCORRÊNCIA PÚBLICA 01/2021 - SEINFRA

OBJETO: SERVIÇO DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE TIANGUA, INCLUINDO CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTES, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

MUNICÍPIO: TIANGUA

TABELA: TABELA SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

BDI: 21,64%

ANEXO II - COMPOSIÇÃO DE ATIVIDADES

2.1.1 SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DT 9/150		R\$ 383,89		R\$ 466,96	
COD	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	1,5	R\$ 20,77	R\$ 31,16
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5	R\$ 16,77	R\$ 25,16
TOTAL DA MÃO DE OBRA: R\$ 56,31					
MATERIAL					
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	R\$ 302,08	R\$ 302,08
TOTAL DO MATERIAL: R\$ 302,08					
EQUIPAMENTOS					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,5	R\$ 17,00	R\$ 25,50
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS: R\$ 25,50					
Total Material/Equipamentos + Mão de Obra:				R\$	383,89
Encargos:				0,00%	R\$ -
BDI:				21,64%	R\$ 83,07
Total Geral:					R\$ 466,96

2.1.2 SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DT 9/300		R\$ 452,45		R\$ 550,36	
COD	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	1,5	R\$ 20,77	R\$ 31,16
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5	R\$ 16,77	R\$ 25,16
TOTAL DA MÃO DE OBRA: R\$ 56,31					
MATERIAL					
19467	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN	1,00	R\$ 370,64	R\$ 370,64
TOTAL DO MATERIAL: R\$ 370,64					
EQUIPAMENTOS					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,5	R\$ 17,00	R\$ 25,50
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS: R\$ 25,50					
Total Material/Equipamentos + Mão de Obra:				R\$	452,45
Encargos:				0,00%	R\$ -
BDI:				21,64%	R\$ 97,91
Total Geral:					R\$ 550,36

2.1.3 SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DT 12/300		R\$ 673,59		R\$ 819,35	
COD	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	1,5	R\$ 20,77	R\$ 31,16
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5	R\$ 16,77	R\$ 25,16
TOTAL DA MÃO DE OBRA: R\$ 56,31					
MATERIAL					
19420	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1,00	R\$ 591,78	R\$ 591,78
TOTAL DO MATERIAL: R\$ 591,78					
EQUIPAMENTOS					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,5	R\$ 17,00	R\$ 25,50
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS: R\$ 25,50					
Total Material/Equipamentos + Mão de Obra:				R\$	673,59
Encargos:				0,00%	R\$ -
BDI:				21,64%	R\$ 145,76
Total Geral:					R\$ 819,35

2.1.3 SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DT 12/300		R\$ 673,59		R\$ 819,35	
COD	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	1,5	R\$ 20,77	R\$ 31,16
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5	R\$ 16,77	R\$ 25,16
TOTAL DA MÃO DE OBRA: R\$ 56,31					
MATERIAL					
19420	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1,00	R\$ 591,78	R\$ 591,78
TOTAL DO MATERIAL: R\$ 591,78					
EQUIPAMENTOS					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,5	R\$ 17,00	R\$ 25,50
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS: R\$ 25,50					

ALEXANDRE
GADELHA DE
QUEIROZ:309
84157387

LUIS
CLAUDIO
GADELHA DE
QUEIROZ:309
86931349

ROCHELHA
FREIRE
ROCHA:629
05830344

Assinado de forma digital por
ROCHELHA FREIRE
ROCHA:62905830344
Dados: 2021.10.06
10:23:54 -05'00'

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

www.beq.com.br

Fone: +55
Fax: +55
E-mail: be



3080
Nº
Comissão de Licitação



Total Material/Equipamentos + Mão de Obra:	R\$	673,59
Encargos:	0,00%	R\$ -
BDI:	21,64%	R\$ 145,76
Total Geral:	R\$	819,35

2.2.1 COLOCAÇÃO DE POSTE EM CONCRETO ATÉ 10M NO PRUMO		R\$ 66,79		R\$ 81,25	
COD	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	1,1	R\$ 20,77	R\$ 22,85
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1	R\$ 16,77	R\$ 18,45
				TOTAL DA MÃO DE OBRA:	R\$ 41,29
EQUIPAMENTOS					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,5	R\$ 17,00	R\$ 25,50
				TOTAL DOS EQUIPAMENTOS:	R\$ 25,50
Total Material/Equipamentos + Mão de Obra:				R\$	66,79
Encargos:		0,00%		R\$	-
BDI:		21,64%		R\$	14,45
Total Geral:				R\$	81,25

2.2.2 COLOCAÇÃO DE POSTE EM CONCRETO DE 11m até 15m NO PRUMO		R\$ 81,81		R\$ 99,51	
COD	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	1,5	R\$ 20,77	R\$ 31,16
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5	R\$ 16,77	R\$ 25,16
				TOTAL DA MÃO DE OBRA:	R\$ 56,31
EQUIPAMENTOS					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,5	R\$ 17,00	R\$ 25,50
				TOTAL DOS EQUIPAMENTOS:	R\$ 25,50
Total Material/Equipamentos + Mão de Obra:				R\$	81,81
Encargos:		0,00%		R\$	-
BDI:		21,64%		R\$	17,70
Total Geral:				R\$	99,51

2.3.1 SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE EXISTENTE, ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV. DUPLEX 1X1X10+10mm2		R\$ 8,78		R\$ 10,67	
COD	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,14	R\$ 20,77	R\$ 2,91
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14	R\$ 16,77	R\$ 2,35
				TOTAL DA MÃO DE OBRA:	R\$ 5,26
MATERIAL					
18842	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X10+10MM2	M	1,1	R\$ 1,04	R\$ 1,14
				TOTAL DO MATERIAL:	R\$ 1,14
EQUIPAMENTOS					
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6.200KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,77M. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG. POTÊNCIA DE 189CV-CHP DIURNO_AF_06/2014	CHP	0,14	R\$ 17,00	R\$ 2,38
				TOTAL DOS EQUIPAMENTOS:	R\$ 2,38
Total Material/Equipamentos + Mão de Obra:				R\$	8,78
Encargos:		0,00%		R\$	-
BDI:		21,64%		R\$	1,90
Total Geral:				R\$	10,67

2.3.2 SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE EXISTENTE, ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV. TRIPLEX 2X2X10+10mm2		R\$ 9,98		R\$ 12,14	
COD	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,15	R\$ 20,77	R\$ 3,12
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15	R\$ 16,77	R\$ 2,52
				TOTAL DA MÃO DE OBRA:	R\$ 5,63
MATERIAL					
18846	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 2X1X10+10MM2	M	1,1	R\$ 1,64	R\$ 1,80
				TOTAL DO MATERIAL:	R\$ 1,80
EQUIPAMENTOS					
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6.200KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,77M. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG. POTÊNCIA DE 189CV-CHP DIURNO_AF_06/2014	CHP	0,15	R\$ 17,00	R\$ 2,55
				TOTAL DOS EQUIPAMENTOS:	R\$ 2,55
Total Material/Equipamentos + Mão de Obra:				R\$	9,98
Encargos:		0,00%		R\$	-
BDI:		21,64%		R\$	2,16
Total Geral:				R\$	12,14

2.3.3 INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE EXISTENTE, ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV. TRIPLEX 2X2X16+16mm2		R\$ 11,69		R\$ 14,22	
COD	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
MAO DE OBRA					

ALEXANDRE
GADELHA DE
QUEIROZ:30
984157387

LUIS
CLAUDIO
GADELHA DE
QUEIROZ:309
86931349

Assinado de forma digital por
LUIS CLAUDIO GADDELHA DE
QUEIROZ:309
Data: 2021.10.04 10:24:10 -03'00'

ROCHELHA
FREIRE
ROCHA:6294
05830344

Assinado de forma
digital por
ROCHELHA FREIRE
ROCHA:6290583034
Dados: 2021.10.04
10:24:10 -03'00'

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

www.beq.com.br

Fone: +55
Fax: +55
E-mail: be



ISS 0001
ISS 0001
ISS 0001
SUPERAD VERITAS
Certification



12312	ELETRICISTA	H	0,17	R\$	20,77	R\$	3,53
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17	R\$	16,77	R\$	2,85
TOTAL DA MÃO DE OBRA:							R\$ 6,38
MATERIAL							
18847	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 2X1X16+16MM2	M	1,2	R\$	2,02	R\$	2,42
TOTAL DO MATERIAL:							R\$ 2,42
EQUIPAMENTOS							
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6.200KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG. POTÊNCIA DE 189CV-CHP DIÚRNO.AF_06/2014	CHP	0,17	R\$	17,00	R\$	2,89
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS:							R\$ 2,89
Total Material/Equipamentos + Mão de Obra:							R\$ 11,69
Encargos: 0,00%							R\$ -
BDI: 21,64%							R\$ 2,53
Total Geral:							R\$ 14,22

2.3.4	SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE EXISTENTE, ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV. QUADRIplex 3X3X10+10mm2				R\$	10,64	R\$	12,93
CÓD	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL			
MAO DE OBRA								
12312	ELETRICISTA	H	0,15	R\$	20,77	R\$	3,12	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15	R\$	16,77	R\$	2,52	
TOTAL DA MÃO DE OBRA:							R\$ 5,63	
MATERIAL								
18852	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X10+10MM2	M	1,1	R\$	2,24	R\$	2,46	
TOTAL DO MATERIAL:							R\$ 2,46	
EQUIPAMENTOS								
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6.200KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG. POTÊNCIA DE 189CV-CHP DIÚRNO.AF_06/2014	CHP	0,15	R\$	17,00	R\$	2,55	
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS:							R\$ 2,55	
Total Material/Equipamentos + Mão de Obra:							R\$ 10,64	
Encargos: 0,00%							R\$ -	
BDI: 21,64%							R\$ 2,30	
Total Geral:							R\$ 12,93	

2.3.5	SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE EXISTENTE, ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV. QUADRIplex 3X3X16+16mm2				R\$	12,27	R\$	14,93
CÓD	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL			
MAO DE OBRA								
12312	ELETRICISTA	H	0,16	R\$	20,77	R\$	3,32	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16	R\$	16,77	R\$	2,68	
TOTAL DA MÃO DE OBRA:							R\$ 6,01	
MATERIAL								
18853	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X16+16MM2	M	1,1	R\$	3,23	R\$	3,55	
TOTAL DO MATERIAL:							R\$ 3,55	
EQUIPAMENTOS								
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6.200KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG. POTÊNCIA DE 189CV-CHP DIÚRNO.AF_06/2014	CHP	0,16	R\$	17,00	R\$	2,72	
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS:							R\$ 2,72	
Total Material/Equipamentos + Mão de Obra:							R\$ 12,27	
Encargos: 0,00%							R\$ -	
BDI: 21,64%							R\$ 2,66	
Total Geral:							R\$ 14,93	

2.3.6	SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE EXISTENTE, ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV. QUADRIplex 3X3X25+25mm2				R\$	14,36	R\$	17,47
CÓD	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL			
MAO DE OBRA								
12312	ELETRICISTA	H	0,17	R\$	20,77	R\$	3,53	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17	R\$	16,77	R\$	2,85	
TOTAL DA MÃO DE OBRA:							R\$ 6,38	
MATERIAL								
18854	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	M	1,1	R\$	4,63	R\$	5,09	
TOTAL DO MATERIAL:							R\$ 5,09	
EQUIPAMENTOS								
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6.200KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG. POTÊNCIA DE 189CV-CHP DIÚRNO.AF_06/2014	CHP	0,17	R\$	17,00	R\$	2,89	
TOTAL DOS EQUIPAMENTOS:							R\$ 2,89	
Total Material/Equipamentos + Mão de Obra:							R\$ 14,36	
Encargos: 0,00%							R\$ -	
BDI: 21,64%							R\$ 3,11	
Total Geral:							R\$ 17,47	

2.3.7	INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE EXISTENTE, ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV. CABO DE COBRE MONOFÁSICO 1X1X16+16mm2				R\$	16,47	R\$	20,04
CÓD	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL			

Assinado em forma digital por
ALEXANDRE GADELHA DE
QUEIROZ:30
984157387

Assinado em forma digital por
LUIS CLAUDIO
GADELHA DE
QUEIROZ:309
86931349

ROCHELHA
FREIRE
ROCHA:6290
5830344

Assinado em forma digital por
ROCHELHA FREIRE
ROCHA:6290
5830344
Data: 2021.10.04 14:29:35:00

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

www.beq.com.br

Fone: +55
Fax: +55
E-mail: be

		Encargos:	0,00%	RS	-
		BDI:	21,64%	RS	138,72
		Total Geral:		RS	779,77
2.5.2 INSTALAÇÃO DE LUMINARIA LED 100W ATÉ 130W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
CÓD	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	R\$ PREÇO UNIT.	R\$ PREÇO TOTAL
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,6	RS 20,77	RS 12,46
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6	RS 16,77	RS 10,06
				TOTAL DA MÃO DE OBRA:	RS 22,52
MATERIAL					
42243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0	RS 550,00	RS 550,00
2510	RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0	RS 8,32	RS 8,32
				TOTAL DO MATERIAL:	RS 558,32
EQUIPAMENTOS					
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6.200KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189CV-CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,60	RS 17,00	RS 10,20
				TOTAL DOS EQUIPAMENTOS:	RS 10,20
				Total Material/Equipamentos + Mão de Obra:	RS 591,05
				Encargos:	RS -
				BDI:	RS 127,90
				Total Geral:	RS 718,95
2.5.3 INSTALAÇÃO DE LUMINARIA LED 35W ATÉ 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
CÓD	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	R\$ PREÇO UNIT.	R\$ PREÇO TOTAL
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,6	RS 20,77	RS 12,46
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6	RS 16,77	RS 10,06
				TOTAL DA MÃO DE OBRA:	RS 22,52
MATERIAL					
42244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0	RS 255,12	RS 255,12
2510	RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0	RS 8,32	RS 8,32
				TOTAL DO MATERIAL:	RS 263,44
EQUIPAMENTOS					
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6.200KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189CV-CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,60	RS 17,00	RS 10,20
				TOTAL DOS EQUIPAMENTOS:	RS 10,20
				Total Material/Equipamentos + Mão de Obra:	RS 296,17
				Encargos:	RS -
				BDI:	RS 64,09
				Total Geral:	RS 360,25

Eusebio/CE, 04 de outubro de 2021

**ALEXANDRE
GADELHA DE
QUEIROZ:3098415
7387**

Assinado de forma digital por ALEXANDRE GADELHA DE QUEIROZ:30984157387
DN: c=BRL, o=ICP-Brasil, ou=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2, ou=AC SOLUTL, ou=AC SOLUTL Multipla, ou=33416079000195, ou=Certificado PF A1, cn=ALEXANDRE GADELHA DE QUEIROZ:30984157387
Dados: 2021.10.04 11:41:25 -03'00'

**LUIS CLAUDIO
GADELHA DE
QUEIROZ:30986931349**

Assinado de forma digital por LUIS CLAUDIO GADELHA DE QUEIROZ:30986931349
DN: c=BRL, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTL Multipla v2, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=LUIS CLAUDIO GADELHA DE QUEIROZ:30986931349
Dados: 2021.10.04 11:47:04 -03'00'

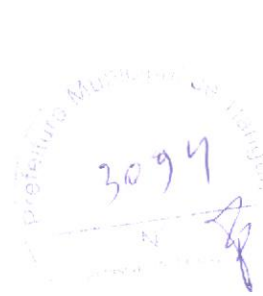
**ROCHELHA FREIRE
ROCHA:629058303
44**

Assinado de forma digital por ROCHELHA FREIRE ROCHA:62905830344
Dados: 2021.10.04 10:24:59 -03'00'

BEQ ENERGIA LTDA
CNPJ Nº 12.255.352/0001-77
Alexandre Gadelha de Queiroz
Diretor Financeiro

BEQ ENERGIA LTDA
CNPJ Nº 12.255.352/0001-77
Luis Claudio Gadelha de Queiroz
Diretor Administrativo

ROCHELHA FREIRE ROCHA
Engenheira Eletricista
CREA CE Nº 41583
CPF: 629.058.303-44
Responsável Técnico



CONCORRÊNCIA PÚBLICA 01/2021 - SEINFRA

OBJETO:SERVIÇO DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE TIANGUA, INCLUINDO CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTES, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS. NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

MUNICÍPIO: TIANGUA

TABELA: TABELA SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

BDI 21,64%

ANEXO VI - COMPOSIÇÃO DO BDI

Table showing BDI composition: Grupo A (Total 4,58%), Grupo B (Total 3,32%), Grupo C (Total 11,15%), and formula for BDI calculation resulting in 21,64%.

ALEXANDRE GADELHA DE QUEIROZ:30984157387

Assinado de forma digital por ALEXANDRE GADELHA DE QUEIROZ:30984157387...

Eusébio CE, 04 de outubro de 2021

ROCHELHA FREIRE ROCHA:62905830344

Assinado de forma digital por ROCHELHA FREIRE ROCHA:62905830344...

BEQ ENERGIA LTDA CNPJ Nº 12.255.352/0001-77 Alexandre Gadelha de Queiroz Diretor Financeiro

LUIS CLAUDIO GADELHA DE QUEIROZ:30986931349

Assinado de forma digital por LUIS CLAUDIO GADELHA DE QUEIROZ:30986931349...

ROCHELHA FREIRE ROCHA Engenheira Eletricista CREA CE Nº 41583 CPF: 629.058.303-44 Responsável Técnico

BEQ ENERGIA LTDA CNPJ Nº 12.255.352/0001-77 Luis Claudio Gadelha de Queiroz

CONCORRÊNCIA PÚBLICA 01/2021 - SEINFRA

OBJETO:SERVIÇO DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE TIANGUA, INCLUINDO CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTES, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

MUNICÍPIO: TIANGUA

TABELA: TABELA SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

BDI	21,64%		
-----	--------	--	--

ANEXO VII - ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A		16,80%	16,80%
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
GRUPO B		44,97%	16,84%
B1	Desescanso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio-Enfermidade	0,90%	0,69%
B4	13º Salário	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,20%	7,08%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
GRUPO C		15,29%	11,77%
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,28%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas+1/3	4,37%	3,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76%	3,67%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%
GRUPO D		8,02%	3,19%
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55%	2,83%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%
TOTAL (A+B+C+D)		85,08%	48,60%

ALEXANDRE GADELHA DE QUEIROZ:30984157387

BEQ ENERGIA LTDA
CNPJ N° 12.255.352/0001-77
Alexandre Gadelha de Queiroz

LUIS CLAUDIO GADELHA DE QUEIROZ:30986931349

BEQ ENERGIA LTDA
CNPJ N° 12.255.352/0001-77
Luís Claudio Gadelha de Queiroz
Diretor Administrativo

Eusébio/CE, 04 de outubro de 2021

ROCHELHA FREIRE ROCHA:62905830344

ROCHELHA FREIRE ROCHA
Engenheira Eletricista
CREA CE N° 41583
CPF: 629.058.303-44
Responsável Técnico



RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ,
Att. Comissão de Licitação
Processo: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2021- SEINFRA**

Prezados Senhores,

Apresentamos a relação das máquinas e equipamentos que estarão à disposição para execução dos serviços de engenharia para operação, manutenção, ampliação, modernização e eficientização do parque de iluminação pública do município de Tianguá/CE, objeto da referida Concorrência Pública.

RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Item	Discriminação	Modelo	Ano de Fabricação	Estado de Conservação	Quantidade
01	Veículo leve	Pick-up	2021	Zero Km	05
02	Veículo Pesado	Caminhão	2020	Excelente	10
03	Veículo Pesado	Caminhão cesto aéreo	2020	Excelente	08

Ferramentas	Uso
Alicate bomba d'água	Conexão de fios e cabos, com conectores do tipo cunha
Alicate universal de 8" c/ isolamento	Corte e emenda de fios e cabos
Alicate de compressão para fios e cabos de 6 a 16 mm ²	Conexão de fios e cabos, utilizando conectores de compressão
Arco de serra regulável (8" a 12")	Para fixação da lâmina de serra para ferro
Caixa para ferramentas	Guarda e organização de ferramentas
Carretilha c/ corda 3/8"	Levar e baixar materiais
Chave de 2 bocas tipo "S" para parafusos de 1/2" e 5/8"	Fixação de cruzetas e suportes de transformadores, entre outros
Chave de boca regulável 8" e/ou 10"	Adequada para diversos diâmetros de parafusos
Chave triângulo de abrir caixa;	Abertura de tampas de caixas de oassegem
Chaves de fenda de 3" fina, 4", 6" e 8" com cabo plástico ou de madeira	Proteção de funcionários nos serviços na rede desenergizada
Conjunto de aterramento temporário para rede de baixa tensão	
Escadas de extensão de madeira	
Esticadores de aço para cabo de cobre de 6 a 16 mm ²	Para tencionar condutores e tirantes (âncoras)
Extrator de casquilho	Retirada da rosca da lâmpada com bulbo quebrado, do soquete
Extrator de conector cunha	Retirada de conector cunha
Saca fusível tipo NH nos O e I	Retirada e colocação de fusível NH

ALEXANDRE GADELHA DE QUEIROZ:30984157387

BEQ ENERGIA LTDA
CNPJ Nº 12.255.352/0001-77
Alexandre Gadelha de Queiroz
Diretor Financeiro

ROCHELHA FREIRE
ROCHA:62905830344

ROCHELHA FREIRE ROCHA
Engenheira Eletricista
CREA CE Nº 41583
CPF: 629.058.303-44
Responsável Técnico

Eusébio, 04 de outubro de 2021

LUIS CLAUDIO GADELHA
DE QUEIROZ:30986931349

BEQ ENERGIA LTDA
CNPJ Nº 12.255.352/0001-77
Luís Claudio Gadelha de Queiroz
Diretor Administrativo