

ILUMITEC ELETRIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA
Rua Damasceno Girão nº 1890
Bairro Jardim América
Fortaleza/CE - CEP 60.410.444
Fone (85)9.6663-5657 (85)9.9690-3223
CNPJ nº 08.760.987/0001-54
CGF nº 06.207729-5
Insc. Municipal: 224823-9

ILUMITEC
Eletrificação e Construção

ILUMITEC

ELETRIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA

EMAIL: diretorialumitec@gmail.com

Contatos: André Dias (85)99690-3223 George(85)98899-5657



Handwritten signatures and marks in the top left corner.

Handwritten signature in the top right corner.

Handwritten mark in the middle right area.



IUMITEC
ELETTRIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA

PROPOSTA DE PREÇOS

08.700.507/0001-54
IUMITEC ELETTRIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA

R. DAMASCENO GIRÃO, 1890 - LOJA 2
JARDIM AMÉRICA, CEP: 60.410-444
FORTALEZA - CEARÁ

IUMITEC ELETTRIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA
Rua Damasceno Girão nº 1890
Bairro Jardim América
Fortaleza/CE – CEP 60.410.444
Fone (85)988995657 (85)996903223
CNPJ nº 08.760.987/0001-54
CGF nº 06.207729-5
Insc. Municipal: 224823-9

A
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Tanguá/CE

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2021-SEINFRA

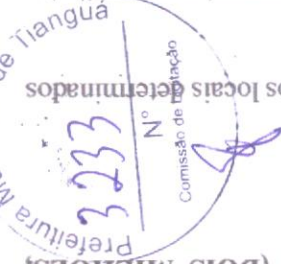
Senhor Presidente, tendo examinado o edital da CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2021-SEINFRA, apresentamos a presente proposta para a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE INSTRUMENTO E SEUS ANEXOS, pelo valor total de R\$ 2.330.676,50 (DOIS MILHÕES, TREZENTOS E TRINTA MIL, SEISCENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA CENTAVOS), conforme planilha de preços, anexa.

1. Condições Gerais da Proposta:

- Prazo de validade da proposta 90 (noventa) dias;
- Prazo de execução dos serviços será de 360 (TRZENTOS E SESENTA) dias, iniciados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço, nos locais determinados pela SECRETARIA GESTORA, conforme cronograma físico financeiro em anexo.

2. Pelo presente, declaramos e garantimos que:

- Examinamos cuidadosamente todo o Edital e Anexos e aceitamos todas as condições nele estipuladas e que, ao assinarmos a presente declaração, renunciamos ao direito de alegarmos discrepância de entendimento com relação ao Edital;
- Que cumprimos plenamente as disposições normativas relativas ao trabalho do menor, contida na Lei nº 9.854, de 27/10/1999 e na Constituição Federal de 1988;
- Que tomamos conhecimento de todas as informações e das condições para cumprimento das obrigações, objeto da presente licitação e que assumimos inteira responsabilidade pela execução caso nos seja adjudicado;
- Que na elaboração da Proposta de Preços consideramos o seguinte: nos preços unitários propostos para cada item da planilha orçamentária estão inclusos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão de obra, encargos sociais, impostos, taxas, despesas administrativas, transportes, seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infornunstica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços, ou quaisquer outros custos;



Comissão de Licitação
Nº 3233
Prefeitura Municipal de Tanguá

de alegarmos discrepância de entendimento com relação ao Edital;

Que cumprimos plenamente as disposições normativas relativas ao trabalho do menor, contida na Lei nº 9.854, de 27/10/1999 e na Constituição Federal de 1988;

Que tomamos conhecimento de todas as informações e das condições para cumprimento das obrigações, objeto da presente licitação e que assumimos inteira responsabilidade pela execução caso nos seja adjudicado;

Que na elaboração da Proposta de Preços consideramos o seguinte: nos preços unitários propostos para cada item da planilha orçamentária estão inclusos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão de obra, encargos sociais, impostos, taxas, despesas administrativas, transportes, seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infornunstica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços, ou quaisquer outros custos;



ILUMITEC ELETRIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA
Rua Damasceno Girão nº 1890
Bairro Jardim América
Fortaleza/CE – CEP 60.410.444
Fone (85)988695657 (85)996903223
CNPJ nº 08.760.987/0001-54
CGF nº 06 207729-5
Insc. Municipal: 224823-9

Encargos Sociais
Desonerador: 85,08%
Honorária: 48,60%

Obra
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 TIANGUA/CE, CONFORME CONDIÇÕES QUANTITATIVAS E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE INSTRUMENTO E SEUS ANEXOS

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Valor Unit com BDI (%)	Peso
------	--------	-------	-----------	-----	--------	--------------------	------------------------	------

1			GERENCIAMENTO E GARANTIA OPERACIONAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA			1.002.576,96	43,02 %	
1.1	COMP.TIA.1.1	Próprio	GERENCIAMENTO E GARANTIA OPERACIONAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	PL	81312	9,87	12,33	1.002.576,96
2			SERVIÇO DE MANUTENÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, OBRAS, MELHORIAS E AMPLIAÇÃO E OUTROS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS			1.328.099,54	56,98 %	
2.1	COMP.TIA.2.1.1	Próprio	SUBSTITUIÇÃO / INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO E/OU FIBRA DE VIDRO	UN	20	722,80	2,53 %	58.925,00
2.1.1	COMP.TIA.2.1.1	Próprio	Substituição/instalação de Poste de Concreto DT	UN	20	722,80	0,78 %	18.070,00
2.1.2	COMP.TIA.2.1.2	Próprio	Substituição/instalação de Poste de Concreto DT 9/300	UN	10	822,80	0,44 %	10.285,00
2.1.3	COMP.TIA.2.1.3	Próprio	Substituição/instalação de Poste de Concreto DT 12/300	UN	20	1.222,80	1,31 %	30.570,00
2.2			COLOCAÇÃO DE POSTE EM CONCRETO NO PRUMO			5.382,20	0,23 %	
2.2.1	COMP.TIA.2.2.1	Próprio	Colocação de poste em concreto até 10m no prumo.	UN	10	207,78	0,11 %	2.597,20
2.2.2	COMP.TIA.2.2.2	Próprio	Colocação de poste em concreto de 11m até 15m no prumo	UN	10	222,80	0,12 %	2.785,00
2.3			SUBSTITUIÇÃO / INSTALAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA EM POSTE EXISTENTE			76.987,00	3,30 %	
2.3.1	COMP.TIA.2.3.1	Próprio	Substituição/instalação de rede multiplexada em poste existente Isolação XLPE, Classe M	M	200	20,01	0,21 %	5.002,00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Valor Unit com BDI (%)	Peso
------	--------	-------	-----------	-----	--------	--------------------	------------------------	------

2.3.1	COMP.TIA.2.3.1	Próprio	Substituição/instalação de rede multiplexada em poste existente Isolação XLPE, Classe M	M	200	20,01	0,21 %	5.002,00
-------	----------------	---------	-----------------------------------------------------------------------------------------	---	-----	-------	--------	----------

2.3.1	COMP.TIA.2.3.1	Próprio	Substituição/instalação de rede multiplexada em poste existente Isolação XLPE, Classe M	M	200	20,01	0,21 %	5.002,00
-------	----------------	---------	-----------------------------------------------------------------------------------------	---	-----	-------	--------	----------

2.3.1	COMP.TIA.2.3.1	Próprio	Substituição/instalação de rede multiplexada em poste existente Isolação XLPE, Classe M	M	200	20,01	0,21 %	5.002,00
-------	----------------	---------	-----------------------------------------------------------------------------------------	---	-----	-------	--------	----------

2.3.1	COMP.TIA.2.3.1	Próprio	Substituição/instalação de rede multiplexada em poste existente Isolação XLPE, Classe M	M	200	20,01	0,21 %	5.002,00
-------	----------------	---------	-----------------------------------------------------------------------------------------	---	-----	-------	--------	----------

2.3.1	COMP.TIA.2.3.1	Próprio	Substituição/instalação de rede multiplexada em poste existente Isolação XLPE, Classe M	M	200	20,01	0,21 %	5.002,00
-------	----------------	---------	-----------------------------------------------------------------------------------------	---	-----	-------	--------	----------

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ILUMITEC ELETRIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA
FÓRGE JOSÉ HOLANDA COSTA
GERENTE GERAL

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]





2.3.2	COMP.TIA.2.3.2	Próprio	Substituição/instalação de rede multiplexada em poste existente. Isolação XLPE, Classe 0,6/1,0KV, Triplex 2x2x10+10mm ² .	M	200	22,56	28,20	5.640,00	0,24 %
2.3.3	COMP.TIA.2.3.3	Próprio	Instalação de rede multiplexada em poste existente. Isolação XLPE, Classe 0,6/1,0KV, Triplex 2x2x16+16mm ² .	M	200	25,92	32,40	6.480,00	0,28 %
2.3.4	COMP.TIA.2.3.4	Próprio	Substituição/instalação de rede multiplexada em poste existente. Isolação XLPE, Classe 0,6/1,0KV, Quadriplex 3x3x10+10mm ² .	M	100	23,80	29,75	2.975,00	0,13 %
2.3.5	COMP.TIA.2.3.5	Próprio	Substituição/instalação de rede multiplexada em poste existente. Isolação XLPE, Classe 0,6/1,0KV, Quadriplex 3x3x16+16mm ² .	M	800	27,18	33,97	27.176,00	1,17 %
2.3.6	COMP.TIA.2.3.6	Próprio	Substituição/instalação de rede multiplexada em poste existente. Isolação XLPE, Classe 0,6/1,0KV, Quadriplex 3x3x25+25mm ² .	M	400	31,40	39,25	15.700,00	0,67 %
2.3.7	COMP.TIA.2.3.7	Próprio	Instalação de rede multiplexada em poste existente. Isolação XLPE, Classe 0,6/1,0KV, CABO DE COBRE MONOFÁSICO 1x1x16+16mm ² .	M	200	56,06	70,07	14.014,00	0,60 %
2.4	SUBSTITUIÇÃO / INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO								
2.4.1	COMP.TIA.2.4.1	Próprio	Substituição/instalação de Haste de aterramento 5/8" x 3,0Om	UN	25	365,97	457,46	11.436,50	0,49 %
2.4.2	COMP.TIA.2.4.2	Próprio	Substituição/instalação de Haste de aterramento 1/2" x 2,54m	UN	5	365,97	457,46	2.287,30	0,10 %
2.5	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED								
2.5.1	COMP.TIA.2.5.1	Próprio	Instalação de Luminária LED 150W até 175W - Fornecimento e Instalação	UN	200	941,52	1.176,90	235.380,00	10,10 %
2.5.2	COMP.TIA.2.5.2	Próprio	Instalação de Luminária LED 100W até 130W - Fornecimento e Instalação	UN	700	691,53	864,41	605.087,00	25,96 %
2.5.3	COMP.TIA.2.5.3	Próprio	Instalação de Luminária LED 35W até 50W - Fornecimento e Instalação	UN	794	335,13	418,91	332.614,54	14,27 %
				Total sem BDI		1.173,081,54	50,33	1.173,081,54	50,33
				Total do BDI		465,639,94		465,639,94	
				Total Geral		2.330,676,50		2.330,676,50	



COMPOSIÇÃO DE PREÇO PARA GERENCIAMENTO DO PONTO LUMINOSO

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO - ATIVIDADES TÉCNICAS (INCLUINDO MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS, SERVIÇOS, TRIBUTOS E BDI)
 PREÇOS UNITÁRIOS INSUMOS E COMPOSIÇÕES - FONTE SEINFRA (PREÇO BASE TABELA 27.1)

1 - MÃO DE OBRA									
APOIO OPERACIONAL		QUANTIDADE DE (H)	VALOR UNIT (R\$)	ENCARGOS SOCIAIS (112,76%)	SUBTOTAL	ENCARGOS COMPLEMENTARES	TOTAL MENSAL		
1.1	ELETRICISTA	220	R\$ 20,77		R\$ 20,77		R\$ 4.569,40		
	AUXILIAR ELETRICISTA	220	R\$ 16,77		R\$ 16,77		R\$ 3.689,40		
SUBTOTAL PESSOAL OPERACIONAL							R\$ 8.258,80		
ADMINISTRATIVO		QUANTIDADE	SALÁRIO BASE (R\$)	ENCARGOS SOCIAIS (71,07%)	SUBTOTAL	ENCARGOS COMPLEMENTARES	TOTAL MENSAL		
40812	PESSOAL ADMINISTRATIVO (CALCENTER)	1	R\$ 1.100,00	R\$ 788,70	R\$ 1.888,70		R\$ 1.888,70		
12322	ENGENHEIRO ADMINISTRATIVO/SUPERVISOR	1	R\$ 6.600,00	R\$ 4.732,20	R\$ 11.332,20		R\$ 11.332,20		
SUBTOTAL - CUSTO DE PESSOAL DO ESCRITÓRIO							R\$ 13.220,90		
TOTAL DE MÃO DE OBRA/MÊS							R\$ 21.479,70		
TOTAL (R\$)									

2 - EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS									
		UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO(R\$)	VIDA ÚTIL	V MEIO (R\$)	TOTAL (R\$)		
38470	AUCATE DE CORTE DIAGONAL 6" COM ISOLAMENTO	UN	1	R\$ 14,50	60	R\$ 0,24	R\$ 0,24		
10183	BALDE PLÁSTICO DE 10L	UN	1	R\$ 3,05	6	R\$ 0,51	R\$ 0,51		
18930	BROCA 3/8"	UN	1	R\$ 4,84	3	R\$ 1,61	R\$ 1,61		
11006	BROCA DE WIDEA DE 1"	UN	1	R\$ 25,30	3	R\$ 8,43	R\$ 8,43		
2711	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L. PNEU COM CAMARA	UN	1	R\$ 46,50	3	R\$ 15,50	R\$ 15,50		
36148	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSÁRIO, CINTURA E PERNAS	UN	2	R\$ 18,75	60	R\$ 0,31	R\$ 0,62		
34498	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL, H - 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	8	R\$ 29,08	6	R\$ 4,85	R\$ 38,80		

SELO AVALIADOR DE PREÇOS DE SOUSA
 Eng. Civil Eletricista / Sel. Tabel. 3



ILUMITEC ELETRIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA
 GEORGE JOSE HOLANDA COSTA
 REPRESENTANTE LEGAL

08.760.987/0001-54
 R. DAMASCENO GIRAÓ, 1890 - LOJA 2
 JARDIM AMERICA CEP: 60.410 - 444
 CEARÁ
 FORTALEZA

4 - IMOBILIZADO DE MATERIAIS SOBRESSALIENTES PARA REPOSIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDA	UNITARIO (R\$)	TOTAL (R\$)
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADERA 7"	UN	1	R\$ 24,54	R\$ 2,05
DISCO DE CORTE 06 7" PARA TUOS DE AÇO CARBONO	UN	1	R\$ 2,22	R\$ 0,74
DISCO DE CORTE 1/8" DE 7"	UN	1	R\$ 2,30	R\$ 0,77
DISCO DE DESBASTE 1/4" DE T	UN	1	R\$ 6,26	R\$ 2,09
DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	1	R\$ 6,26	R\$ 2,09
ESCALA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	1	R\$ 86,58	R\$ 7,22
ESCALA EXTENSIVEL EM ALUMÍNIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	1	R\$ 245,18	R\$ 20,43
ESMERILHADERA ANGULAR ELÉTRICA, DIAMETRO 00 DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTÊNCIA 2400 W	UN	1	R\$ 246,19	R\$ 20,52
ESQUADRO DE AÇO 12" (300 MM), CABO DE ALUMÍNIO	UN	1	R\$ 7,39	R\$ 0,31
FURADEIRA DE IMPACTO DE 12,5 MM - 0,8 KW	UN	1	R\$ 296,86	R\$ 12,37
LÂMINA DE SERRA PARA PVC	UN	2	R\$ 2,16	R\$ 4,32
TESTE NEON - CHAVE TESTE 250V, TAM 1/8X3"	UN	1	R\$ 1,83	R\$ 0,15
SUBTOTAL DE EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS				R\$ 138,77
BASE PARA RELE COM SUPORTE METAUCO	UN	120	R\$ 3,65	R\$ 438,00
CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8"	UN	100	R\$ 2,95	R\$ 295,00
CONECTOR SPUT-BOLT P/CABO 35MM2	UN	50	R\$ 2,24	R\$ 112,00
CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2"	UN	100	R\$ 3,14	R\$ 314,00
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	20	R\$ 4,26	R\$ 85,20
FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	20	R\$ 1,61	R\$ 32,20
LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	500	R\$ 13,41	R\$ 6.705,00
LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	200	R\$ 15,39	R\$ 3.078,00
LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	180	R\$ 28,15	R\$ 5.067,00
LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	100	R\$ 30,11	R\$ 3.011,00

CELSO AUGUSTO ADEBROS DE SOUSA
 Eng. Civil Eletricista / Seg. Trabalho
 CREA RNP 0481135812



ILUMITEC ELETRIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA
 GEORGE JOSE HOLANDA COSTA
 REPRESENTANTE LEGAL

Prefeitura de Tianguá
 Comissão de Licitação
 Nº 3237



5 - INSTALAÇÕES/ESCRITÓRIO		UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
38781	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	10	15,34	153,40
11776	REATOR AFP P/ LAMP. V. SODIO 70W	UN	100	25,74	2.574,00
19474	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/IGNTOR DE 125 ATÉ 150W	UN	100	25,55	2.555,00
19475	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UN	100	30,47	3.047,00
2510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	300	15,00	4.500,00
12294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	UN	200	2,80	560,00
18438	CABO CORDEPLAST (CABO PP) 3 * 2,50 mm²	M	300	1,33	399,00
411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPIMENTO DE 200 X 4,6" MM	UN	150	0,06	9,00
SUBTOTAL DE MATERIAL SOBRESSALENTE IMOBILIZADO					R\$ 32.934,80
				UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
6 - VEÍCULOS		UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIOS (R\$)	TOTAL (R\$)
SUBTOTAL INSTALAÇÕES / ESCRITÓRIO					R\$ 1.311,38
	Computadores (Depreciação)	MES	1	9,45	9,45
	Software Office (Depreciação)	MES	1	8,27	8,27
	Software Gestão de IP (Mes)	MES	1	180,00	180,00
	Impressora	MES	1	2,95	2,95
	Estação de Trabalho (Depreciação)	MES	1	7,09	7,09
	Móveis (Depreciação)	MES	1	5,91	5,91
	Custo Administrativo (segurança - vigilância)	MES	0	500,00	-
	Custo Administrativo (limpeza)	MES	1	308,23	308,23
	Aluguel do imóvel, condomínio, IPTU, etc.	MES	1	460,00	460,00
	Água - energia	MES	1	223,20	223,20
	Material de Escritório (papel, dtps, canetas, etc.)	MES	1	106,28	106,28
				R\$	1.311,38

5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF 06/2014	CHP	120	R\$	90,00	R\$	10.800,00
TOTAL DE FERRAMENTAS, MATERIAL, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS R\$ 10.800,00							
7 - DESPESAS DIVERSAS/COMUNICAÇÃO							
	TELEFONE	MÊS	1	R\$	50,00	R\$	50,00
	INTERNET E UNKS	MÊS	1	R\$	50,00	R\$	50,00
						R\$	100,00
				UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
8 - CUSTOS ADICIONAIS							
	EPC, EPI, UNIFORMES (DEPRECIAÇÃO)	MÊS	2	R\$	63,50	R\$	127,00
	ALIMENTAÇÃO	MÊS		R\$	60,95	R\$	-
	PLANO DE SAÚDE	MÊS		R\$	142,86	R\$	-
	VALE TRANSPORTE	MÊS		R\$	125,71	R\$	-
	ARMÁRIOS (DEPRECIAÇÃO)	MÊS		R\$	1,11	R\$	-
						R\$	127,00
				SUBTOTAL DE CUSTOS ADICIONAIS			
						R\$	66.891,65
				TOTAL GERAL SEM BDI			
						R\$	16.722,91
				BASE DE CÁLCULO			
						R\$	83.614,56
				TOTAL GERAL COM BDI			
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS PARA GERENCIAMENTO DO PONTO LUMINOSO							
PERÍODO		12 MESES		NÚMERO DE PONTOS		6.776	
		R\$	9,87	R\$	12,34		
				PREÇO POR PONTO POR MÊS / SEM BDI			
				PREÇO POR PONTO POR MÊS / COM BDI			

RECEBIMOS DE ILUMITEC ELETRIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA
 R\$ 10.800,00
 DATA 06/06/2014
 LOCAL: FORTALEZA - CE
 CPF: 08.760.987/0001-54
 CNPJ: 08.760.987/0001-54
 CGF: 06.207729-5
 INSC. MUNICIPAL: 224823-9

ILUMITEC ELETRIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA
 Rua Darmascano Girão nº 1890
 Bairro Jardim América
 Fortaleza/CE - CEP 60.410.444
 Fone (85) 988995657 (85) 996902223
 CNPJ nº 08.760.987/0001-54
 CGF nº 06.207729-5
 Insc. Municipal: 224823-9

3239
 Prefeitura Municipal de Angicó

INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA

INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	19467	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	Material	UN	1,0000000	600,00	600,00
					LS =>	30,42	56,30	1.028,50
					MO sem LS =>			
					Valor do BDI =>	205,70		1.028,50
Composição	COMP.TIA.2.1.3	Próprio	Substituição/instalação de Poste de Concreto DT 12/300	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.222,80	1.222,80
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,15
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	16,77	25,15
Insumo	10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,5000000	111,00	166,50
Insumo	19420	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	Material	UN	1,0000000	1.000,00	1.000,00
					LS =>	25,88	56,30	1.528,50
					MO sem LS =>			
					Valor do BDI =>	305,70		1.528,50
Composição	COMP.TIA.2.1.1	Próprio	Colocação de poste em concreto até 10m no prumo	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	207,78	207,78
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	20,77	22,84
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	16,77	18,44
Insumo	10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,5000000	111,00	166,50
					LS =>	22,30	41,28	259,72
					MO sem LS =>			
					Valor do BDI =>	51,94		259,72
Composição	COMP.TIA.2.2.2	Próprio	Colocação de poste em concreto de 11m até 15m no prumo	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	222,80	222,80
					LS =>	18,98	41,28	259,72
					MO sem LS =>			
					Valor do BDI =>	18,98		259,72

ILUMITEC
SUA FÉ, SUA CONFIANÇA, SUA SORTE





ILUMITEC ELETRIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA
 R. DAMASCENO GIÃO, 1890 - LOMA 2
 JARDIM AMERICA CEP: 60.410 - 444
 CEARÁ
 FORTALEZA

Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,15
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	16,77	25,15
Insumo	10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,5000000	111,00	166,50
						MO sem LS =>	30,42	55,70
						Valor do BDI =>		278,50
						MO com LS =>	25,88	56,30
						Valor com BDI =>		278,50

Composição	2.3.1	COMP.TIA.2.3.1	Próprio	Substituição/instalação de rede multiplexada em poste existente.	M	1,0000000	20,01	20,01
						INEL - INSTALAÇÃO		
						ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO		
						E LUMINAÇÃO EXTERNA		
Composição	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA	CHP - CUSTOS HORÁRIOS	CHP	0,1400000	90,00	12,60
Auxiliar								
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	20,77	2,90
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	16,77	2,34
Insumo	18842	SEINFRA	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X10+10MM2	Material	M	1,1000000	1,98	2,17
						MO sem LS =>	2,98	5,52
						Valor do BDI =>		25,01
						MO com LS =>	2,54	5,52
						Valor com BDI =>		25,01

Composição	2.3.2	COMP.TIA.2.3.2	Próprio	Substituição/instalação de rede multiplexada em poste existente.	M	1,0000000	22,56	22,56
						INEL - INSTALAÇÃO		
						ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO		
						E LUMINAÇÃO EXTERNA		
Composição	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA	CHP - CUSTOS HORÁRIOS	CHP	0,1500000	90,00	13,50
Auxiliar								
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	20,77	3,11
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	16,77	2,51
Insumo	18846	SEINFRA	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 2X1X10+10MM2	Material	M	1,1000000	3,13	3,44
						MO sem LS =>	3,20	5,92
						Valor do BDI =>		28,20
						MO com LS =>	2,72	5,92
						Valor com BDI =>		28,20

Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	20,77	3,11
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	16,77	2,51
Insumo	18846	SEINFRA	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 2X1X10+10MM2	Material	M	1,1000000	3,13	3,44
						MO sem LS =>	3,20	5,92
						Valor do BDI =>		28,20
						MO com LS =>	2,72	5,92
						Valor com BDI =>		28,20

ILUMITEC ELETRIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA
 GEORGE JOSÉ HOLANDA COSTA
 REPRESENTANTE LEGAL

ILUMITEC ELETRIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA
 GEORGE JOSÉ HOLANDA COSTA
 REPRESENTANTE LEGAL

Comissão de Licitação
 Nº 224823
 Prefeitura Municipal de Tangará



ILUMITEC
ELETRICIDADE E CONSTRUÇÃO LTDA

08.760.987/0001-54
R. DAMASCENO GIRAÔ, 1890 - LOJA 2
JARDIM AMÉRICA CEP: 60.410 - 444
CEARÁ
FORTALEZA

ILUMITEC ELETRICIDADE E CONSTRUÇÃO LTDA
Rua Damasceno Giraô nº 1890
Bairro Jardim América
Fortaleza/CE - CEP 60.410.444
Fone (85)988995657 (85)996903223
CNPJ nº 08.760.987/0001-54
CGF nº 06.207729-5
Insc. Municipal: 224823-9

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.3.3	COMP.TIA.2.3.3	Próprio Instalação de rede multiplexada em poste existente. Isolação XLPE. Classe 0,6/1,0KV, Triplex 2x2x16+16mm2.	M	1,0000000	25,92	25,92
Composição						
2.3.3	SEINFRA	12312	H	0,1700000	20,77	3,53
Insunso						
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700000	16,77	2,85
Insunso						
18847	SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 2X1X16+16MM2	M	1,1000000	3,86	4,24
Insunso						
Composição						
5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1700000	90,00	15,30
Auxiliar						
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,1700000	20,77	3,53
Insunso						
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700000	16,77	2,85
Insunso						
18847	SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 2X1X16+16MM2	M	1,1000000	3,86	4,24
Insunso						
2.3.4	COMP.TIA.2.3.4	Próprio Substituição/instalação de rede multiplexada em poste existente. Isolação XLPE. Classe 0,6/1,0KV, Quadriplex 3x3x10+10mm2.	M	1,0000000	23,80	23,80
Composição						
2.3.4	SINAPI	5928	CHP	0,1500000	90,00	13,50
Composição						
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,1500000	20,77	3,11
Insunso						
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500000	16,77	2,51
Insunso						
18852	SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X10+10MM2	M	1,1000000	4,26	4,68
Insunso						
Composição						
5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1500000	90,00	13,50
Auxiliar						
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,1500000	20,77	3,11
Insunso						
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500000	16,77	2,51
Insunso						
18852	SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X10+10MM2	M	1,1000000	4,26	4,68
Insunso						
2.3.5	COMP.TIA.2.3.5	Próprio Substituição/instalação de rede multiplexada em poste existente. Isolação XLPE. Classe 0,6/1,0KV, Quadriplex 3x3x16+16mm2.	M	1,0000000	27,18	27,18
Composição						
2.3.5						
Valor do BDI =>				5,95		29,75
Valor com BDI =>						29,75
MO sem LS =>			LS =>	3,20		5,92
MO com LS =>				2,72		5,92
Valor do BDI =>						29,75
Valor com BDI =>						29,75

ILUMITEC ELETRICIDADE E CONSTRUÇÃO LTDA
GEORGE JOSÉ HOLANDA COSTA
REPRE SENTANTE LEGAL

CEARÁ
RUA DAMASCENO GIRAÔ, 1890 - LOJA 2
JARDIM AMÉRICA CEP: 60.410 - 444
CEARÁ





IUMITEC
ELETRICIDADE E CONSTRUÇÃO LTDA

IUMITEC ELETRICIDADE E CONSTRUÇÃO LTDA
R. DAMASCENO GIRAÓ, 1890 - LOJA 2
JARDIM AMÉRICA CEP: 60.410 - 444
CEARA
FORTALEZA

IUMITEC ELETRICIDADE E CONSTRUÇÃO LTDA
Rua Damasceno Giraó nº 1890
Bairro Jardim América
Fortaleza/CE - CEP 60.410.444
Fone (85)988995657 (85)996903223
CNPJ nº 08.760.987/0001-54
CGF nº 06.207729-5
Insc. Municipal: 224823-9

Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1600000	90,00	14,40
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,1600000	20,77	3,32
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1600000	16,77	2,68
18853	SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLP E 06/1KV 3X1X16+16MM2	M	1,1000000	6,17	6,78
MO sem LS => 3,41 LS => 6,79 Valor do BDI => 33,97						
Valor com BDI => 6,32						
MO com LS => 2,91						

Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1700000	90,00	15,30
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,1700000	20,77	3,53
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700000	16,77	2,85
18854	SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLP E 06/1KV 3X1X25+25MM2	M	1,1000000	8,84	9,72
MO sem LS => 3,64 LS => 7,85 Valor do BDI => 39,25						
Valor com BDI => 6,73						
MO com LS => 3,09						

Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total	
2.3.6	COMP.TIA.2.3.6	Substituição/instalação de rede multiplexada em poste existente. Isolação XLP E. Classe 0,6/1,0KV. Quadruplex 3x3x25+25mm2.	M	1,0000000	31,40	31,40	
2.3.7	COMP.TIA.2.3.7	Instalação de rede multiplexada em poste existente. Isolação XLP E. Classe 0,6/1,0KV. CABO DE COBRE MONOFÁSICO 1x1x16+16mm2. ELETRICIDADE/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	56,06	56,06	
Total							56,06

Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1700000	90,00	15,30
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,1700000	20,77	3,53
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700000	16,77	2,85

Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total	
2.3.7	COMP.TIA.2.3.7	Instalação de rede multiplexada em poste existente. Isolação XLP E. Classe 0,6/1,0KV. CABO DE COBRE MONOFÁSICO 1x1x16+16mm2. ELETRICIDADE/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	56,06	56,06	
Total							56,06

Comissão de Licitação
Nº 324
Prefeitura Municipal de Tranguá

Page 12/24

08.760.987/0001-54
R. DAMASCENO GIRÃO, 1890 - LOJA 2
JARDIM AMÉRICA CEP: 60.410-444
FORTALEZA
CEARA

LUMITEC ELETTRIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA
Rua Damasceno Girão nº 1890
Bairro Jardim América
Fortaleza/CE - CEP 60.410.444
Fone (85)988995657 (85)9969303223
CNPJ nº 08.760.987/0001-54
CGF nº 06.207729-5
Insc. Municipal: 224823-9

Insu	PME-020	Própio	CABO DE COBRE MULTIPLEX XLPE 06/1 KV 1X1X16+16MM2	M	1,2000000	28,65	34,38	70,07
			MO sem LS =>	3,64	LS =>	3,09	MO com LS =>	6,73
			Valor do BDI =>	14,01	Valor com BDI =>		70,07	

2.4.1	Composição	COMP.TIA.2.4.1	Substituição/Instalação de Haste de aterramento 5/8" x 3,0m	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRIFICAÇÃO EXTERNA	CHP	0,1600000	90,00	14,40
			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA DE CARGA MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT					
			16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
			ELETTRICISTA					
			AJUDANTE DE ELETTRICISTA					
			10042 SEINFRA					
			MÃO DE OBRA					
			3,5000000					
			16,77					
			58,69					
			35,72					
			9,56					
			24,05					
			216,45					
			90,16					
			Valor com BDI =>					
			457,46					
			Total					
			365,97					
			Valor Unit					
			365,97					
			Quant.					
			1,0000000					
			Und					
			UN					
			ELETTRICISTA					
			INEL - INSTALAÇÃO ELETTRIFICAÇÃO EXTERNA					
			5928 SINAPI					
			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA DE CARGA MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT					
			6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE DE MÁQUINAS E					
			16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
			ELETTRICISTA					
			12312 SEINFRA					
			AJUDANTE DE ELETTRICISTA					
			10042 SEINFRA					
			MÃO DE OBRA					
			3,5000000					
			16,77					
			58,69					
			35,72					
			9,56					
			24,05					
			216,45					
			90,16					
			Valor com BDI =>					
			457,46					
			Total					
			365,97					
			Valor Unit					
			365,97					
			Quant.					
			1,0000000					
			Und					
			UN					
			ELETTRICISTA					
			INEL - INSTALAÇÃO ELETTRIFICAÇÃO EXTERNA					
			5928 SINAPI					
			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA DE CARGA MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT					
			6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE DE MÁQUINAS E					
			16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
			ELETTRICISTA					
			12312 SEINFRA					
			AJUDANTE DE ELETTRICISTA					
			10042 SEINFRA					
			MÃO DE OBRA					
			3,5000000					
			16,77					
			58,69					
			35,72					
			9,56					
			24,05					
			216,45					
			90,16					
			Valor com BDI =>					
			457,46					
			Total					
			365,97					
			Valor Unit					
			365,97					
			Quant.					
			1,0000000					
			Und					
			UN					
			ELETTRICISTA					
			INEL - INSTALAÇÃO ELETTRIFICAÇÃO EXTERNA					
			5928 SINAPI					
			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA DE CARGA MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT					
			6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE DE MÁQUINAS E					
			16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
			ELETTRICISTA					
			12312 SEINFRA					
			AJUDANTE DE ELETTRICISTA					
			10042 SEINFRA					
			MÃO DE OBRA					
			3,5000000					
			16,77					
			58,69					
			35,72					
			9,56					
			24,05					
			216,45					
			90,16					
			Valor com BDI =>					
			457,46					
			Total					
			365,97					
			Valor Unit					
			365,97					
			Quant.					
			1,0000000					
			Und					
			UN					
			ELETTRICISTA					
			INEL - INSTALAÇÃO ELETTRIFICAÇÃO EXTERNA					
			5928 SINAPI					
			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA DE CARGA MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT					
			6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE DE MÁQUINAS E					
			16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
			ELETTRICISTA					
			12312 SEINFRA					
			AJUDANTE DE ELETTRICISTA					
			10042 SEINFRA					
			MÃO DE OBRA					
			3,5000000					
			16,77					
			58,69					
			35,72					
			9,56					
			24,05					
			216,45					
			90,16					
			Valor com BDI =>					
			457,46					
			Total					
			365,97					
			Valor Unit					
			365,97					
			Quant.					
			1,0000000					
			Und					
			UN					
			ELETTRICISTA					
			INEL - INSTALAÇÃO ELETTRIFICAÇÃO EXTERNA					
			5928 SINAPI					
			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA DE CARGA MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT					
			6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE DE MÁQUINAS E					
			16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
			ELETTRICISTA					
			12312 SEINFRA					
			AJUDANTE DE ELETTRICISTA					
			10042 SEINFRA					
			MÃO DE OBRA					
			3,5000000					
			16,77					
			58,69					
			35,72					
			9,56					
			24,05					
			216,45					
			90,16					
			Valor com BDI =>					
			457,46					
			Total					
			365,97					
			Valor Unit					
			365,97					
			Quant.					
			1,0000000					
			Und					
			UN					
			ELETTRICISTA					
			INEL - INSTALAÇÃO ELETTRIFICAÇÃO EXTERNA					
			5928 SINAPI					
			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA DE CARGA MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT					
			6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE DE MÁQUINAS E					
			16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
			ELETTRICISTA					
			12312 SEINFRA					
			AJUDANTE DE ELETTRICISTA					
			10042 SEINFRA					
			MÃO DE OBRA					
			3,5000000					
			16,77					
			58,69					
			35,72					
			9,56					
			24,05					
			216,45					
			90,16					
			Valor com BDI =>					
			457,46					
			Total					
			365,97					
			Valor Unit					
			365,97					
			Quant.					
			1,0000000					
			Und					
			UN					
			ELETTRICISTA					
			INEL - INSTALAÇÃO ELETTRIFICAÇÃO EXTERNA					
			5928 SINAPI					
			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA DE CARGA MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT					
			6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE DE MÁQUINAS E					
			16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
			ELETTRICISTA					
			12312 SEINFRA					
			AJUDANTE DE ELETTRICISTA					



LUMITEC
ELETRICIDADE E CONSTRUÇÃO LTDA

08.760.987/0001-54
R. DAMASCENO GIÃO, 1890 - LOJA 2
JARDIM AMÉRICA CEP: 60.410-444
CEARA
FORTALEZA

LUMITEC ELETTRIFICACAO E CONSTRUCAO LTDA
Rua Damasceno Giraõ nº 1890
Bairro Jardim America
Fortaleza/CE - CEP 60.410.444
Fone (85)988995657 (85)996903223
CNPJ nº 08.760.987/0001-54
CGF nº 06.207729-5
Insc. Municipal: 224823-9

MO sem LS => 48,71 LS => 41,45 MO com LS => 90,16
Valor do BDI => 91,49 Valor com BDI => 457,46

MO sem LS => 12,83 LS => 10,92 MO com LS => 23,75
Valor do BDI => 235,38 Valor com BDI => 1.176,90

2.5.1	Composição	COMP.TIA.2.5.1	Próprio	Instalação de Luminária LED 150W até 175W - Fornecimento e	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICAELETRIFICACAO	UN	1,0000000	Quant.	941,52	Valor Unit	941,52	Total
Composição	Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA DE MÁXIMO 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE DE MÁXIMO 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT	CHP	0,6000000	90,00	54,00	12,46	20,77	12,46	54,00
Insumo	Insumo	12312	SEINFRA	ELETTRICISTA	H	0,6000000	20,77	12,46	12,46	20,77	12,46	54,00
Insumo	Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETTRICISTA	H	0,6000000	16,77	10,06	10,06	16,77	10,06	850,00
Insumo	Insumo	000422247	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA LUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE	UN	1,0000000	850,00	850,00	15,00	15,00	15,00	850,00
Insumo	Insumo	000022510	SINAPI	RELE FOTOELETTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE	UN	1,0000000	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
Insumo	Insumo	CONECTOR, SEM BASE										
2.5.2	Composição	COMP.TIA.2.5.2	Próprio	Instalação de Luminária LED 100W até 130W - Fornecimento e	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICAELETRIFICACAO	UN	1,0000000	691,53	691,53	691,53	691,53	Total
Composição	Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA DE MÁXIMO 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE DE MÁXIMO 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT	CHP	0,6000000	90,00	54,00	12,46	20,77	12,46	54,00
Insumo	Insumo	12312	SEINFRA	ELETTRICISTA	H	0,6000000	20,77	12,46	12,46	20,77	12,46	54,00
Insumo	Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETTRICISTA	H	0,6000000	16,77	10,06	10,06	16,77	10,06	850,00
Insumo	Insumo	000022510	SINAPI	RELE FOTOELETTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE	UN	1,0000000	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
Insumo	Insumo	CONECTOR, SEM BASE										
2.5.2	Composição	COMP.TIA.2.5.2	Próprio	Instalação de Luminária LED 100W até 130W - Fornecimento e	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICAELETRIFICACAO	UN	1,0000000	691,53	691,53	691,53	691,53	Total

Prefeitura Municipal de Triangula
Comissao de Licitacao
Nº 3246

LUMITEC ELETTRIFICACAO E CONSTRUCAO LTDA
GEORGE JOSE HOLANDA COSTA
REPRESENTANTE LEGAL