

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ / CE
Att. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PROPOSTA DE PREÇOS

REFERENTE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2021-SEINFRA

OBJETO: 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 ANEXO

PROPONENTE: CNIP – COMÉRCIO NACIONAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA LTDA
CNPJ: 14.248.351/0001-20

SUMÁRIO

1. CARTA PROPOSTA DE PREÇOS.....	02
2. PLANILHAS DE FORMAÇÃO DOS PREÇOS: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, COMPOSIÇÃO DE PREÇO PARA GERENCIAMENTO DO PONTO LUMINOSO, PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS PREÇOS UNITÁRIOS, PLANILHA DOS ENCARGOS SOCIAIS, PLANILHA DE IMPOSTOS / TAXAS, COMPOSIÇÃO DO BDI, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.....	04
3. RELAÇÃO E DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DA EQUIPE TÉCNICA	21
4. RELAÇÃO DE VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	22
5. MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO - RELAÇÃO / DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DAS INSTALAÇÕES, FROTA DE VEÍCULOS, MATERIAIS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	24
6. DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO EPP.....	26
7. FICHA DE DADOS DA EMPRESA E DO REPRESENTANTE LEGAL	27
8. DOCUMENTAÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL E DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	28
TERMO DE ENCERRAMENTO.....	30

Outubro de 2021

05/30

CARTA PROPOSTA

Fortaleza-CE, 05 de outubro de 2021

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGÚA-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/201-SEINFRA

Prezado Senhores,

A CNIP – COMÉRCIO NACIONAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA LTDA, inscrita no CNPJ Nº 14.248.351/0001-20, sediada à Rodovia BR-116, nº 489-A, Bairro Cidade dos Funcionários, na cidade de Fortaleza, Estado do Ceará, apresenta 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 TIANGÚA/CE, objeto da referida Concorrência Pública.

O valor total da proposta é de **R\$ 1.835.791,44 (um milhão, oitocentos e trinta e cinco mil, setecentos e noventa e um reais e quarenta e quatro 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) dias, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotada para execução dos serviços é de 25,00 (vinte e cinco 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 execução dos serviços, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento do local dos serviços como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos ao contrato.

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 no Edital da referida Concorrência Pública e seus anexos.

Atenciosamente,



CNIP - COMÉRCIO NACIONAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA LTDA
CNPJ Nº 14.248.351/0001-20
RAFAEL KAISER VASCONCELOS MACIEL
SÓCIO / ADMINISTRADOR
CPF 670.954.103-72
CNH 02466403332-DETRAN-CE
Representante Legal

OBRA: SERVIÇOS 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, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

LOCAL: SEDE E DISTRITOS
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE
PROPONENTE: CNIP - COMÉRCIO NACIONAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA LTDA
DATA: 05/10/2021

3102

FONTE: TABELA:
SEINFRA/CE 027.1 (COM
DESONERAÇÃO)

BDI: 25,00%
ENCARGOS SOCIAIS
HORISTA: 83,85%
MENSALISTA: 47,76%

PROPOSTA DE PREÇOS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	VR. UNIT. (R\$)	VR. UNIT. (R\$)	VR. TOTAL (R\$)	VR. TOTAL (R\$)
1	Gerenciamento e Garantia Operacional do Funcionamento do Sistema de Iluminação Pública						
1.1	Gerenciamento e Garantia Operacional do Funcionamento do Sistema de Iluminação Pública	PL	81.312,00	10,45	13,07	849.710,40	1.062.747,84
	SUBTOTAL ITEM 1					849.710,40	1.062.747,84
2	Serviço de Manutenção, Eficientização Energética, Obras, Melhorias e Ampliação e Outros Serviços Técnicos Especializados						
2.1	Substituição / Instalação de Poste de Concreto e/ou Fibra de Vidro						
2.1.1	Substituição/Instalação de Poste de Concreto DT 9/150	UND	20,00	402,43	503,04	8.048,60	10.060,80
2.1.2	Substituição/Instalação de Poste de Concreto DT 9/300	UND	10,00	459,51	574,39	4.595,10	5.743,90
2.1.3	Substituição/Instalação de Poste de Concreto DT 12/300	UND	20,00	643,61	804,51	12.872,20	16.090,20
2.2	Colocação de Poste em Concreto no Prumo						
2.2.1	Colocação de Poste em Concreto até 10m no prumo	UND	10,00	135,92	169,90	1.359,20	1.699,00
2.2.2	Colocação de Poste em Concreto até 11m até 15m no prumo	UND	10,00	150,94	188,68	1.509,40	1.886,80
2.3	Substituição / Instalação de Rede Multiplexada em Poste Existente						
2.3.1	Substituição / Instalação de Rede Multiplexada em Poste Existente. Isolação XLPE. Classe 0,6 / 1,0 kV. Duplex 1x1x10+10mm²	M	200,00	16,63	20,79	3.326,00	4.158,00
2.3.2	Substituição / Instalação de Rede Multiplexada em Poste Existente. Isolação XLPE. Classe 0,6 / 1,0 kV. Triplex 2x2x10+10mm²	M	200,00	18,40	23,00	3.680,00	4.600,00
2.3.3	Substituição / Instalação de Rede Multiplexada em Poste Existente. Isolação XLPE. Classe 0,6 / 1,0 kV	M	200,00	21,24	26,55	4.248,00	5.310,00
2.3.4	Substituição / Instalação de Rede Multiplexada em Poste Existente. Isolação XLPE. Classe 0,6 / 1,0 k. Quadriplex 3x3x10+10mm²	M	100,00	19,06	23,83	1.906,00	2.383,00
2.3.5	Substituição / Instalação de Rede Multiplexada em Poste Existente. Isolação XLPE. Classe 0,6 / 1,0 kV. Quadriplex 3x3x16+16mm²	M	800,00	21,25	26,56	17.000,00	21.248,00
2.3.6	Substituição / Instalação de Rede Multiplexada em Poste Existente. Isolação XLPE. Classe 0,6 / 1,00 kV. Quadriplex 3x3x25+25mm²	M	400,00	23,91	29,89	9.564,00	11.956,00
2.3.7	Substituição / Instalação de Rede Multiplexada em Poste Existente. Isolação XLPE. Classe 0,6 / 1,0 kV. Cabo de cobre monofásico 1x1x16+16mm².	M	200,00	36,81	46,01	7.362,00	9.202,00
2.4	Substituição / Instalação de Haste de Aterramento						
2.4.1	Substituição / Instalação de Haste de Aterramento 5/8" x 3,00 m	UND	25,00	238,47	298,09	5.961,75	7.452,25
2.4.2	Substituição / Instalação de Haste de Aterramento 1/2" x 2,54 m	UND	5,00	238,47	298,09	1.192,35	1.490,45
2.5	Instalação de Luminária LED						
2.5.1	Instalação de Luminária LED 150W até 175W - Fornecimento e Instalação	UND	200,00	500,84	626,05	100.168,00	125.210,00
2.5.2	Instalação de Luminária LED 100W até 130W - Fornecimento e Instalação	UND	700,00	390,68	488,35	273.476,00	341.845,00
2.5.3	Instalação de Luminária LED 35W até 50W - Fornecimento e Instalação	UND	794,00	204,24	255,30	162.166,56	202.708,20
	SUBTOTAL ITEM 2					618.435,16	773.043,60
	TOTAL					1.468.145,56	1.835.791,44

Importa a presente proposta de preços o valor global com BDI de R\$ **1.835.791,44**
um milhão, oitocentos e trinta e cinco mil, setecentos e noventa e um reais e quarenta e quatro centavos

Fortaleza-CE, 05 de outubro de 2021

Rafael Kaiser Vasconcelos Maciel
CNIP - COMÉRCIO NACIONAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA LTDA
CNPJ Nº 14.248.351/0001-20
RAFAEL KAISER VASCONCELOS MACIEL
SÓCIO / ADMINISTRADOR
CPF 670.954.103-72
CNH 02466403332-DETRAN-CE
Representante Legal

Fredy da Fonseca Pinho Alencar
CNIP - COMÉRCIO NACIONAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA LTDA
CNPJ Nº 14.248.351/0001-20
FREDY DA FONSECA PINHO ALENCAR
ENGENHEIRO ELETRICISTA/ELETROTÉCNICO
CPF 567.953.862-87
CREA RNP Nº 1502103583
Responsável Técnico

LED'S

CNIP - COMÉRCIO NACIONAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA LTDA
CNPJ Nº 14.248.351/0001-20 | Inc. Estadual nº 06.224780-8
Rodovia BR-116, nº 489-A, Cidade dos Funcionários, Fortaleza, CE, CEP: 60.823-105
Fone: (85) 3879-0600 | Cel: (85) 98132-0506 | e-mail: licitacoes.leds@gmail.com

OBRA: SERVIÇOS 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 TIANGUÁ, INCLUINDO CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

DATA: 05/10/2021

PROPONENTE: CNIP - COMÉRCIO NACIONAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA LTDA

FONTE: TABELA: SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

BDI: 25,00%

HORISTA: 83,85%

MENSALISTA: 47,76%

ENCARGOS SOCIAIS

3103

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PARA GERENCIAMENTO DO PONTO LUMINOSO

1. MÃO DE OBRA

1.1	APOIO OPERACIONAL	QUANTIDADE (H)	VALOR UNIT. (R\$) (COM ENC.SOCAIS)	ENCARGOS SOCIAIS	SUBTOTAL (R\$)	ENCARGOS COMP.	TOTAL MENSAL (R\$)
12312	ELETRICISTA	220	20,77	-	20,77	-	4.569,40
10042	AUXILIAR ELETRICISTA	220	16,77	-	16,77	-	3.689,40
SUBTOTAL - PESSOAL OPERACIONAL							8.258,80
1.2	ADMINISTRATIVO	QUANTIDADE (MÊS)	SALÁRIO BASE (R\$) (SEM ENC.SOCAIS)	ENCARGOS SOCIAIS	SUBTOTAL (R\$)	ENCARGOS COMP.	TOTAL MENSAL (R\$)
40812	PESSOAL ADMINISTRATIVO (CALL CENTER)	1	1.100,00	525,36	1.625,36	-	1.625,36
12322	ENGENHEIRO ADMINISTRATIVO / SUPERVISOR	1	6.600,00	3.152,16	9.752,16	-	9.752,16
SUBTOTAL - CUSTO DE PESSOAL DO ESCRITÓRIO							11.377,52
TOTAL DE MÃO DE OBRA (MÊS)							19.636,32

2.	EQUIPAMENTAS E FERRAMENTAS	UNID.	QTD.	V. UNIT. (R\$)	VIDA ÚTIL	V.MÉDIO (R\$)	TOTAL (R\$)
38470	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6" COM ISOLAMENTO	UNID.	1,00	19,47	60,00	0,32	0,32
10183	BALDE PLÁSTICO DE 10L	UNID.	1,00	4,09	6,00	0,68	0,68
18630	BROCA 3/8"	UNID.	1,00	6,49	3,00	2,16	2,16
11006	BRACA DE WIDEA DE 1"	UNID.	1,00	33,97	3,00	11,32	11,32
2711	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60L, PNEU COM CÂMARA	UNID.	1,00	62,44	3,00	20,81	20,81
36148	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSÓRIO, CINTURA E PERNAS	UNID.	2,00	25,18	60,00	0,42	0,84
34498	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL, H=70/76 CM (NBR 15071)	UNID.	8,00	39,04	6,00	6,51	52,08
25931	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIÂMETRO DE 180MM PARA ESMERILHADEIRA 7"	UNID.	1,00	32,95	12,00	2,75	2,75
G0126	DISCO DE CORTE DE 7" PARA TUBOS DE AÇO CARBONO	UNID.	1,00	2,99	3,00	1,00	1,00
12301	DISCO DE CORTE 1/8" DE 7"	UNID.	1,00	3,08	3,00	1,03	1,03
12302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UNID.	1,00	8,40	3,00	2,80	2,80
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UNID.	1,00	8,40	3,00	2,80	2,80
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UNID.	1,00	116,25	12,00	9,69	9,69
38477	ESCADA EXTENSÍVEL EM ALUMÍNIO COM 6,00M ESTENDIDA	UNID.	1,00	329,23	12,00	27,44	27,44
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7" (180MM), ROTAÇÃO 8500 RPM, POTÊNCIA 2400W	UNID.	1,00	330,58	12,00	27,55	27,55
38380	ESQUADRO DE AÇO 12" (300MM), CABO DE ALUMÍNIO	UNID.	1,00	9,92	24,00	0,41	0,41
19376	FURADEIRA DE IMPACTO DE 12,5MM - 0,8KM	UNID.	1,00	398,61	24,00	16,61	16,61

LED'S

CNIP - COMÉRCIO NACIONAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA LTDA
 CNPJ Nº 14.248.351/0001-20 | Inc. Estadual nº 06.224780-8
 Rodovia BR-116, nº 489-A, Cidade dos Funcionários, Fortaleza, CE, CEP: 60.823-105
 Fone: (85) 3879-0600 | Cel. (85) 98132-0506 | e-mail: licitacoes.leds@gmail.com

05/30

OBRA: SERVIÇOS 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 TIANGUÁ, INCLUINDO CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

DATA: 05/10/2021

PROPONENTE: CNIP - COMÉRCIO NACIONAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA LTDA

FONTE: TABELA: SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

BDI: 25,00%

ENCARGOS SOCIAIS

HORISTA: 83,85%

MENSALISTA: 47,76%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PARA GERENCIAMENTO DO PONTO LUMINOSO							
12372	LÂMINA DE SERRA PARA PVC	UNID.	2,00	2,90	1,00	2,90	5,80
18945	TESTE NEON - CHAVE TESTE 250V, TAM 1/8x3"	UNID.	1,00	2,45	12,00	0,20	0,20
SUBTOTAL DE EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS							186,29
4.	IMOBILIZADO DE MATERIAIS SOBRESSALENTES PARA REPOSIÇÃO	UNID.	QTD.	V. UNIT. (R\$)	-	-	TOTAL (R\$)
39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METÁLICO	UNID.	120,00	4,91	-	-	589,20
1597	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 9 A 10MM	UNID.	100,00	3,96	-	-	396,00
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35 MM²	UNID.	50,00	3,00	-	-	150,00
1598	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 12,5 A 15MM	UNID.	100,00	4,22	-	-	422,00
20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750V, EM ROLO DE 19MM X 20M	UNID.	20,00	5,72	-	-	114,40
404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSÃO, USO ATÉ 69kV (ALTA TENSÃO)	UNID.	20,00	2,16	-	-	43,20
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UNID.	500,00	18,00	-	-	9.000,00
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UNID.	200,00	20,67	-	-	4.134,00
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UNID.	180,00	37,80	-	-	6.804,00
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UNID.	100,00	40,44	-	-	4.044,00
38781	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45W, BASE E27 (127/220V)	UNID.	10,00	20,60	-	-	206,00
11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 70W	UNID.	100,00	34,57	-	-	3.457,00
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO / VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR / IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UNID.	100,00	34,31	-	-	3.431,00
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO / VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR / IGNITOR DE 250W	UNID.	100,00	40,92	-	-	4.092,00
2510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000W, DE CONECTOR, SEM BASE	UNID.	300,00	8,58	-	-	2.574,00
12294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	UNID.	200,00	3,77	-	-	754,00
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 MM²	UNID.	300,00	1,79	-	-	537,00
411	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 x 4,6 MM	UNID.	150,00	0,07	-	-	10,50
SUBTOTAL DE MATERIAL SOBRESSALENTE IMOBILIZADO							40.758,30

LED'S

CNIP - COMÉRCIO NACIONAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA LTDA
CNPJ Nº 14.248.351/0001-20 | Inc. Estadual nº 06.224780-8
 Rodovia BR-116, nº 489-A, Cidade dos Funcionários, Fortaleza, CE, CEP: 60.823-105
 Fone: (85) 3379-0600 | Cel: (85) 98132-0506 | e-mail: licitacoes.leds@gmail.com

OBRA: SERVIÇOS 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, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

3105

FONTE: TABELA: SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

DATA: 05/10/2021

PROPONENTE: CNIP - COMÉRCIO NACIONAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA LTDA

BDI: 25,00%
HORISTA: 83,85%
MENSALISTA: 47,76%

ENCARGOS SOCIAIS

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PARA GERENCIAMENTO DO PONTO LUMINOSO								
			UND.	QUANT.	VR. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)		
5.	INSTALAÇÕES / ESCRITÓRIO							
1	COMPUTADORES (DEPRECIAÇÃO)		MÊS	1,00	12,69	12,69		
2	SOFTWARE OFFICE (DEPRECIAÇÃO)		MÊS	1,00	11,10	11,10		
3	SOFTWARE GESTÃO DE IP (MÊS)		MÊS	1,00	849,18	849,18		
4	IMPRESSORA		MÊS	1,00	3,96	3,96		
5	ESTAÇÃO DE TRABALHO (DEPRECIAÇÃO)		MÊS	1,00	9,52	9,52		
6	MÓVEIS (DEPRECIAÇÃO)		MÊS	1,00	7,93	7,93		
7	CUSTO ADMINISTRATIVO (SEGURANÇA + VIGILÂNCIA)		MÊS	0,00	713,59	0,00		
8	CUSTO ADMINISTRATIVO (LIMPEZA)		MÊS	1,00	413,88	413,88		
9	ALUGUEL DO IMÓVEL, CONDOMÍNIO, IPTU, ETC		MÊS	1,00	549,47	549,47		
10	ÁGUA + ENERGIA		MÊS	1,00	299,71	299,71		
11	MATERIAL DE ESCRITÓRIO (PAPEL, CLIPS, CANETAS, ETC)		MÊS	1,00	142,72	142,72		
						SUBTOTAL DE MATERIAL SOBRESSALENTE IMOBILIZADO		2.300,16
6.	VEÍCULOS		UND.	QUANT.	VR. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)		
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189CV - CHP DIURNO AF_06/2014		CHP	120,00	63,08	7.569,60		
						SUBTOTAL VEÍCULOS		7.569,60
7.	DESPESAS DIVERSAS / COMUNICAÇÃO		UND.	QUANT.	VR. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)		
	TELEFONE		MÊS	1,00	166,50	166,50		
	INTERNET E LINKS		MÊS	1,00	142,72	142,72		
						SUBTOTAL COMUNICAÇÃO		309,22
8.	CUSTOS ADICIONAIS		UND.	QUANT.	VR. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)		
	EPC, EPI, UNIFORMES (DEPRECIAÇÃO)		UNID	2,00	31,72	63,44		
	ALIMENTAÇÃO		MÊS	-	30,45	0,00		
	PLANO DE SAÚDE		MÊS	-	71,36	0,00		
	VALE TRANSPORTE		MÊS	-	62,79	0,00		
	ARMÁRIOS (DEPRECIAÇÃO)		MÊS	-	0,55	0,00		
						SUBTOTAL DE CUSTOS ADICIONAIS		63,44
						TOTAL GERAL SEM BDI		70.823,33
						BASE DE CÁLCULO		25,00%
						TOTAL GERAL COM BDI		88.529,16

TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS PARA GERENCIAMENTO DO PONTO LUMINOSO 70.823,33

PERÍODO 12 MESES NÚMERO DE PONTOS 6.776,00

PREÇO POR PONTO POR MÊS / SEM BDI 10,45

PREÇO POR PONTO POR MÊS / COM BDI 13,07

Fortaleza-CE, 05 de outubro de 2021

Rafael Kaiser Vasconcelos Maciel
 CNIP - COMÉRCIO NACIONAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA LTDA
 CNPJ Nº 14.248.351/0001-20
 RAFAEL KAISER VASCONCELOS MACIEL
 SÓCIO / ADMINISTRADOR
 CPF 670.954.103-72
 CNH 02496403332-DETRAN-CE
 Representante Legal

Fredy da Fonseca Pinho Alencar
 CNIP - COMÉRCIO NACIONAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA LTDA
 CNPJ Nº 14.248.351/0001-20
 FREDY DA FONSECA PINHO ALENCAR
 ENGENHEIRO ELETRICISTA/ELETROTÉCNICO
 CPF 567.953.862-87
 CREA RNP Nº 1502103583
 Responsável Técnico

LED'S

CNIP - COMÉRCIO NACIONAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA LTDA

CNPJ Nº 14.248.351/0001-20 | Inc. Estadual nº 06.224780-8

Rodovia BR-116, nº 489-A, Cidade dos Funcionários, Fortaleza, CE, CEP: 60.823-105

Fone: (85) 3879-0600 | Cel (85) 98132-0506 | e-mail licitacoes.leds@gmail.com

07/30

OBRA: SERVIÇOS 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, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

PROponente: CNIP - COMÉRCIO NACIONAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA LTDA

DATA: 05/10/2021

3106
 FONTE: TABELA:
 SEINFRA/CE 027.1
 (COM DESONERAÇÃO)

BDI: 25,00%
 ENCARGOS SOCIAIS
 HORISTA: 83,85%
 MENSALISTA: 47,76%

PLANILHA COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2.1.1	Substituição/Instalação de Poste de Concreto DT 9/150			UND	503,04
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	20,77	31,16
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	16,77	25,16
				Total:	56,32
MATERIAL					
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UND.	1,0000	251,49	251,49
				Total:	251,49
EQUIPAMENTOS					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	1,5000	63,08	94,62
Obs.:				Total:	94,62
Total Material / Equipamentos + Mão de Obra:					402,43
Encargos Sociais:				INCLUSO	
BDI:				25,00%	100,61
				Total Geral (R\$):	503,04
2.1.2	Substituição/Instalação de Poste de Concreto DT 9/300			UND	574,39
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	20,77	31,16
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	16,77	25,16
				Total:	56,32
MATERIAL					
19467	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UND.	1,0000	308,57	308,57
				Total:	308,57
EQUIPAMENTOS					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	1,5000	63,08	94,62
Obs.:				Total:	94,62
Total Material / Equipamentos + Mão de Obra:					459,51
Encargos Sociais:				INCLUSO	
BDI:				25,00%	114,88
				Total Geral (R\$):	574,39

LED'S

CNIP - COMÉRCIO NACIONAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA LTDA
 CNPJ Nº 14.248.351/0001-20 | Inc. Estadual nº 06.224780-8
 Rodovia BR-116, nº 489-A, Cidade dos Funcionários, Fortaleza, CE, CEP: 60.823-105
 Fone. (85) 3879-0600 | Cel: (85) 98132-0506 | e-mail: licitacoes.leds@gmail.com

OBRA: SERVIÇOS 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, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

PROponente: CNIP - COMÉRCIO NACIONAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA LTDA

DATA: 05/10/2021

FONTE: TABELA: SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

BDI: 25,00%
ENCARGOS SOCIAIS
HORISTA: 83,85%
MENSALISTA: 47,76%

PLANILHA COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2.1.3	Substituição/Instalação de Poste de Concreto DT 12/300			UND	804,51
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	20,77	31,16
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	16,77	25,16
				Total:	56,32
MATERIAL					
19420	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UND.	1,0000	492,67	492,67
				Total:	492,67
EQUIPAMENTOS					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	1,5000	63,08	94,62
Obs.:				Total:	94,62
Total Material / Equipamentos + Mão de Obra:					643,61
Encargos Sociais:				INCLUSO	
BDI:				25,00%	160,90
Total Geral (R\$):					804,51
2.2.1	Colocação de Poste em Concreto até 10m no prumo			UND	169,90
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	20,77	22,85
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	16,77	18,45
				Total:	41,30
MATERIAL					
				Total:	0,00
EQUIPAMENTOS					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	1,5000	63,08	94,62
Obs.:				Total:	94,62
Total Material / Equipamentos + Mão de Obra:					135,92
Encargos Sociais:				INCLUSO	
BDI:				25,00%	33,98
Total Geral (R\$):					169,90



OBRA: SERVIÇOS 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, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

PROponente: CNIP - COMÉRCIO NACIONAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA LTDA

DATA: 05/10/2021

3108
 FONTE: TABELA: SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

BDI: 25,00%
 ENCARGOS SOCIAIS
 HORISTA: 83,85%
 MENSALISTA: 47,76%

PLANILHA COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
2.2.2	Colocação de Poste em Concreto até 11m até 15m no prumo			UND	188,68	
MAO DE OBRA						
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	20,77	31,16	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	16,77	25,16	
					Total:	56,32
TERIAL						
					Total:	0,00
EQUIPAMENTOS						
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	1,5000	63,08	94,62	
					Total:	94,62
					Total Material / Equipamentos + Mão de Obra:	150,94
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					BDI:	25,00%
					Total Geral (R\$):	188,68
2.3.1	Substituição / Instalação de Rede Multiplexada em Poste Existente. Isolação XLPE. Classe 0,6 / 1,0 kV. Duplex 1x1x10+10mm²			M	20,79	
MAO DE OBRA						
I2312	ELETRICISTA	H	0,1400	20,77	2,91	
042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1400	16,77	2,35	
					Total:	5,26
MATERIAL						
I8842	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X10+10MM2	M	1,1000	1,03	1,13	
					Total:	1,13
EQUIPAMENTOS						
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189CV - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	0,1400	73,16	10,24	
					Total:	10,24
					Total Material / Equipamentos + Mão de Obra:	16,63
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					BDI:	25,00%
					Total Geral (R\$):	20,79

LED'S

CNIP - COMÉRCIO NACIONAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA LTDA
 CNPJ Nº 14.248.351/0001-20 | Inc. Estadual nº 06.224780-8
 Rodovia BR-116, nº 489-A, Cidade dos Funcionários, Fortaleza, CE, CEP: 60.823-105
 Fone: (85) 3879-0600 | Cel: (85) 98132-0506 | e-mail: licitacoes.leds@gmail.com

OBRA: SERVIÇOS 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 TIANGUÁ, INCLUINDO CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

PROPONENTE: CNIP - COMÉRCIO NACIONAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA LTDA

DATA: 05/10/2021

3109
7
FONTE: TABELA:
SEINFRA/CE 027.1
(COM DESONERAÇÃO)

BDI: 25,00%
ENCARGOS SOCIAIS
HORISTA: 83,85%
MENSALISTA: 47,76%

PLANILHA COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2.3.2	Substituição / Instalação de Rede Multiplexada em Poste Existente. Isolação XLPE. Classe 0,6 / 1,0 kV. Triplex 2x2x10+10mm ²			M	23,00
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,1500	20,77	3,12
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	16,77	2,52
				Total:	5,64
MATERIAL					
I8846	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1kV 2X1X10+10MM2	M	1,1000	1,63	1,79
				Total:	1,79
EQUIPAMENTOS					
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189CV - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	0,1500	73,16	10,97
Obs.:				Total:	10,97
				Total Material / Equipamentos + Mão de Obra:	18,40
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				BDI: 25,00%	4,60
				Total Geral (R\$):	23,00
2.3.3	Substituição / Instalação de Rede Multiplexada em Poste Existente. Isolação XLPE. Classe 0,6 / 1,0 kV			M	26,55
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,1700	20,77	3,53
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	16,77	2,85
				Total:	6,38
MATERIAL					
I8847	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1kV 2X1X16+16MM2	M	1,2000	2,02	2,42
				Total:	2,42
EQUIPAMENTOS					
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189CV - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	0,1700	73,16	12,44
Obs.:				Total:	12,44
				Total Material / Equipamentos + Mão de Obra:	21,24
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				BDI: 25,00%	5,31
				Total Geral (R\$):	26,55



OBRA: SERVIÇOS 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, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

PROponente: CNIP - COMÉRCIO NACIONAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA LTDA

DATA: 05/10/2021

3110
 FONTE: TABELA: SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

BDI: 25,00%
 ENCARGOS SOCIAIS
 HORISTA: 83,85%
 MENSALISTA: 47,76%

PLANILHA COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
------	-----------	-----	-------	-------------------	-------------------

2.3.4	Substituição / Instalação de Rede Multiplexada em Poste Existente. Isolação XLPE. Classe 0,6 / 1,0 k. Quadriplex 3x3x10+10mm²			M	23,83
-------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	---	-------

MAO DE OBRA

I2312	ELETRICISTA	H	0,1500	20,77	3,12
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	16,77	2,52
				Total:	5,64

MATERIAL

I8852	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1kV 3X1X10+10MM2	M	1,1000	2,23	2,45
				Total:	2,45

EQUIPAMENTOS

5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189CV - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	0,1500	73,16	10,97
------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-------	-------

Obs.: Total: 10,97

Total Material / Equipamentos + Mão de Obra: 19,06
 Encargos Sociais: INCLUSO
 BDI: 25,00% 4,77
 Total Geral (R\$): 23,83

2.3.5	Substituição / Instalação de Rede Multiplexada em Poste Existente. Isolação XLPE. Classe 0,6 / 1,0 kV. Quadriplex 3x3x16+16mm²			M	26,56
-------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	---	-------

MAO DE OBRA

I2312	ELETRICISTA	H	0,1600	20,77	3,32
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1600	16,77	2,68
				Total:	6,00

MATERIAL

I8853	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1kV 3X1X16+16MM2	M	1,1000	3,22	3,54
				Total:	3,54

EQUIPAMENTOS

5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189CV - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	0,1600	73,16	11,71
------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-------	-------

Obs.: Total: 11,71

Total Material / Equipamentos + Mão de Obra: 21,25
 Encargos Sociais: INCLUSO
 BDI: 25,00% 5,31
 Total Geral (R\$): 26,56



OBRA: SERVIÇOS 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, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

PROponente: CNIP - COMÉRCIO NACIONAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA LTDA

DATA: 05/10/2021

3111
 FONTE: TABELA: SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

BDI: 25,00%
 ENCARGOS SOCIAIS
 HORISTA: 83,85%
 MENSALISTA: 47,76%

PLANILHA COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2.3.6	Substituição / Instalação de Rede Multiplexada em Poste Existente. Isolação XLPE. Classe 0,6 / 1,00 kV. Quadriplex 3x3x25+25mm²			M	29,89

MAO DE OBRA

12312	ELETRICISTA	H	0,1700	20,77	3,53
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	16,77	2,85
				Total:	6,38

MATERIAL

18854	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1kV 3X1X25+25MM2	M	1,1000	4,63	5,09
				Total:	5,09

EQUIPAMENTOS

5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189CV - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	0,1700	73,16	12,44
------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-------	-------

Obs.:

				Total:	12,44
				Total Material / Equipamentos + Mão de Obra:	23,91
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				BDI:	25,00%
				Total Geral (R\$):	29,89

2.3.7	Substituição / Instalação de Rede Multiplexada em Poste Existente. Isolação XLPE. Classe 0,6 / 1,0 kV. Cabo de cobre monofásico 1x1x16+16mm².			M	46,01
-------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	---	-------

MAO DE OBRA

2312	ELETRICISTA	H	0,1700	20,77	3,53
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	16,77	2,85
				Total:	6,38

MATERIAL

PME-020	CABO DE COBRE MULTIPLEX XLPE 06/1kV 1X1X16+16MM2	M	1,2000	14,99	17,99
				Total:	17,99

EQUIPAMENTOS

5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189CV - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	0,1700	73,16	12,44
------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-------	-------

Obs.:

				Total:	12,44
				Total Material / Equipamentos + Mão de Obra:	36,81
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				BDI:	25,00%
				Total Geral (R\$):	46,01

LED'S

CNIP - COMÉRCIO NACIONAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA LTDA
 CNPJ Nº 14.248.351/0001-20 | Inc. Estadual nº 06.224780-8
 Rodovia BR-116, nº 489-A, Cidade dos Funcionários, Fortaleza, CE, CEP: 60.823-105
 Fone: (85) 3879-0600 | Cel: (85) 98132-0506 | e-mail: licitacoes.leds@gmail.com

13/30
 Fl.: 10/17

OBRA: SERVIÇOS 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, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

PROponente: CNIP - COMÉRCIO NACIONAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA LTDA

DATA: 05/10/2021

3112
 FONTE: TABELA: SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

BDI: 25,00%
 ENCARGOS SOCIAIS
 HORISTA: 83,85%
 MENSALISTA: 47,76%

PLANILHA COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2.4.1	Substituição / Instalação de Haste de Aterramento 5/8" x 3,00 m			UND	298,09
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	20,77	31,16
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	16,77	58,70
				Total:	89,86
MATERIAL					
.52	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 58" X 2,40M	UND.	1,0000	18,68	18,68
I7382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10MM BURDY	UND.	1,0000	5,00	5,00
I0339	CABO COBRE NE 35MM2	M	9,0000	12,58	113,22
				Total:	136,90
EQUIPAMENTOS					
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189CV - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	0,1600	73,16	11,71
Obs.:				Total:	11,71
				Total Material / Equipamentos + Mão de Obra:	238,47
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				BDI:	25,00% 59,62
				Total Geral (R\$):	298,09
2.4.2	Substituição / Instalação de Haste de Aterramento 1/2" x 2,54 m			UND	298,09
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	20,77	31,16
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	16,77	58,70
				Total:	89,86
MATERIAL					
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 58" X 2,40M	UND.	1,0000	18,68	18,68
I7382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10MM BURDY	UND.	1,0000	5,00	5,00
I0339	CABO COBRE NE 35MM2	M	9,0000	12,58	113,22
				Total:	136,90
EQUIPAMENTOS					
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189CV - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	0,1600	73,16	11,71
Obs.:				Total:	11,71
				Total Material / Equipamentos + Mão de Obra:	238,47
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				BDI:	25,00% 59,62
				Total Geral (R\$):	298,09



OBRA: SERVIÇOS 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, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

PROponente: CNIP - COMÉRCIO NACIONAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA LTDA

DATA: 05/10/2021

3113
 FONTE: TABELA: SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

BDI: 25,00%
 ENCARGOS SOCIAIS
 HORISTA: 83,85%
 MENSALISTA: 47,76%

PLANILHA COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2.5.1	Instalação de Luminária LED 150W até 175W - Fornecimento e Instalação			UND	626,05
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,6000	20,77	12,46
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	16,77	10,06
				Total:	22,52
MATERIAL					
247	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138W ATÉ 180W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	UND.	1,0000	424,04	424,04
2510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000W, DE CONECTOR, SEM BASE	UND.	1,0000	10,38	10,38
				Total:	434,42
EQUIPAMENTOS					
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189CV - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	0,6000	73,16	43,90
Obs.:				Total:	43,90
				Total Material / Equipamentos + Mão de Obra:	500,84
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				BDI: 25,00%	125,21
				Total Geral (R\$):	626,05
2.5.2	Instalação de Luminária LED 100W até 130W - Fornecimento e Instalação			UND	488,35
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,6000	20,77	12,46
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	16,77	10,06
				Total:	22,52
MATERIAL					
42243	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98W ATÉ 137W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	UND.	1,0000	313,88	313,88
2510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000W, DE CONECTOR, SEM BASE	UND.	1,0000	10,38	10,38
				Total:	324,26
EQUIPAMENTOS					
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189CV - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	0,6000	73,16	43,90
Obs.:				Total:	43,90
				Total Material / Equipamentos + Mão de Obra:	390,68
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				BDI: 25,00%	97,67
				Total Geral (R\$):	488,35



CNIP - COMÉRCIO NACIONAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA LTDA
 CNPJ Nº 14.248.351/0001-20 | Inc. Estadual nº 06.224780-8
 Rodovia BR-116, nº 489-A, Cidade dos Funcionários, Fortaleza, CE, CEP: 60.823-105
 Fone: (85) 3879-0600 | Cel: (85) 98132-0506 | e-mail: licitacoes.leds@gmail.com

15/30
 Fl.: 12/17