



**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA**  
**CNPJ: 07.191.777/0001-20**



**PROPOSTA DE PREÇOS**

À  
Comissão Permanente de Licitação de Morrinhos/CE

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0106.02/2022**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO COM ILUMINAÇÃO NA ENTRADA DA CIDADE NA SEDE MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE.**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços do objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS 0106.02/2022**, pelo preço global de **R\$ 175.184,26 (Cento e Setenta e Cinco Mil Cento e Oitenta e Quatro reais e Vinte e Seis centavos)**, com prazo de vigência do contrato de **12 (doze) meses** e prazo de execução de **03 (três) meses**, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma Físico-Financeiro.

Proponente: Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli  
Endereço: Rua Venâncio Nogueira, nº 46, Centro – Morada Nova/CE – CEP 62.940-000  
CNPJ: 07.191.777/0001-20  
Dados Bancários: Banco: Santander 033; Agência bancária: 4410; Conta Corrente: 13000197.0  
E-mail: lexonn@outlook.com  
Telefone: (88) 9 9912-9974

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Jorge Luiz Medeiro de Araújo, Carteira de Identidade nº 200103078817 expedida em 24/06/2019, Órgão Expedidor SSPDS/CE e CPF nº 988.143.703-20 como representante legal desta empresa.

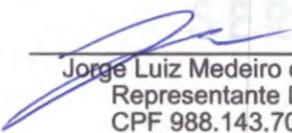
Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços.

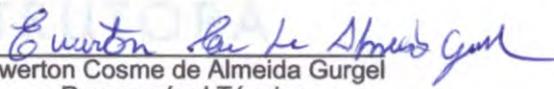
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

**Morada Nova/CE, 20 de Junho de 2022.**

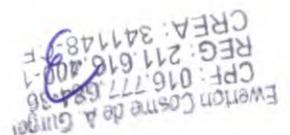
Atenciosamente,

  
Jorge Luiz Medeiro de Araújo  
Representante Legal  
CPF 988.143.703-20

  
Ewerton Cosme de Almeida Gurgel  
Responsável Técnico  
RNP 2116164001

  
Jorge Luiz Medeiro  
CPF: 988.143.703-20  
Sócio

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

  
Ewerton Cosme de Almeida Gurgel  
CPF: 016.777.684-96  
REG: 211.616.400-1  
CREA: 8411483-F



**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA**  
CNPJ: 07.191.777/0001-20



**1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								3.330,99	4.379,17
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	148,44	195,15	3.330,99	4.379,17	
2	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								4.600,29	6.048,00
2.1	MRRN01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	MÊS	3,00	1.533,43	2.016,00	4.600,29	6.048,00	
3	<b>CANTEIRO</b>								25.854,91	33.991,45
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	571,70	23,32	30,66	13.332,04	17.528,32	
3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	228,68	37,22	48,93	8.511,47	11.189,31	
3.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	45,74	87,70	115,30	4.011,40	5.273,82	
4	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								99.461,68	130.765,64
4.1	<b>CABOS E ELETRODUTOS</b>								22.427,11	29.488,64
4.1.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	517,26	5,91	7,77	3.057,01	4.019,11	
4.1.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	691,46	7,08	9,31	4.895,54	6.437,49	
4.1.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	416,50	8,44	11,10	3.515,26	4.623,15	
4.1.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	3,20	11,00	14,46	35,20	46,27	
4.1.5	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	32,20	12,71	16,71	409,26	538,06	
4.1.6	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	155,40	21,45	28,20	3.333,33	4.382,28	
4.1.7	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	395,24	18,17	23,89	7.181,51	9.442,28	
4.2	<b>QUADROS, CAIXAS E DISJUNTORES</b>								5.191,77	6.825,72
4.2.1	C0598	CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM	SEINFRA	UN	24,00	73,42	96,53	1.762,08	2.316,72	
4.2.2	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	83,59	109,90	501,54	659,40	
4.2.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	20,35	26,75	122,10	160,50	
4.2.4	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	12,00	116,72	153,45	1.400,64	1.841,40	
4.2.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	134,72	177,12	404,16	531,36	
4.2.6	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	85,18	111,99	255,54	335,97	
4.2.7	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	248,57	326,79	745,71	980,37	
4.3	<b>ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>								71.842,80	94.451,28
4.3.1	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	24,00	1.146,81	1.507,71	27.523,44	36.185,04	
4.3.2	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	48,00	859,69	1.130,23	41.265,12	54.251,04	
4.3.3	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	48,00	63,63	83,65	3.054,24	4.015,20	
								VALOR BDI TOTAL:	41.936,39	
								VALOR ORÇAMENTO:	133.247,87	
								VALOR TOTAL:	175.184,26	

Cento e Setenta e Cinco Mil Cento e Oitenta e Quatro reais e Vinte e Seis centavos

Atenciosamente,

Jorge Luiz Medeiro de Araújo  
Representante Legal  
CPF 988.143.703-20

Ewerton Cosme de Almeida Gurgel  
Responsável Técnico  
RNP 2116164001

Jorge Luiz Medeiros de Araújo  
CPF: 988.143.703-20  
Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Ewerton Cosme de A. Gurgel  
CPF: 016.777.684-36  
REG: 211.616.400-1  
CREA: 341148-CF

Rua Venâncio Nogueira, nº 46, Centro – Morada Nova/CE – CEP 62.940-000  
Fone: (88) 9 9912-9974/(88) 9 9200-1534 | E-mail: lexonn@outlook.com | CNPJ: 07.191.777/0001-20



# LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



## 2. PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	15,55	30,48
						TOTAL MAO DE OBRA: 30,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,88	35,58
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,49	24,49
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,36	55,62
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,23	2,28
						TOTAL MATERIAL: 117,96
						VALOR: 148,44

### 2.1. MRRN01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,10780000	5.868,92	632,67
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,04900000	18.382,82	900,76
						TOTAL MAO DE OBRA: 1.533,43
						VALOR: 1.533,43

### 3.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14700000	20,77	3,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24500000	15,55	3,81
						TOTAL MAO DE OBRA: 6,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,37	3,37
						TOTAL MATERIAL: 3,37
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,41	1,10
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANS.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,33	11,23
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,06	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,38	0,61
						TOTAL SERVICIO: 13,09
						VALOR: 23,32

### 3.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,87	0,79
						TOTAL EQUIPAMENTO: 0,79
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39200000	20,77	8,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07800000	15,55	16,76
						TOTAL MAO DE OBRA: 24,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,15	2,20
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,67	3,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	6,05
						TOTAL MATERIAL: 11,53
						VALOR: 37,22

### 3.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,14	4,62
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,33	1,45
						TOTAL EQUIPAMENTO: 6,07
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02900000	15,55	16,00
						TOTAL MAO DE OBRA: 16,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,66	65,63
						TOTAL MATERIAL: 65,63
						VALOR: 87,70

### 4.1.1. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10780000	16,77	1,81
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10780000	20,77	2,24

10780  
Alex Medeiros de Azevedo  
CPF: 908.141.783-20  
Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua Venâncio Nogueira, nº 46, Centro – Morada Nova/CE – CEP 62.940-000  
Fone: (88) 9 9912-9974/(88) 9 9200-1534 | E-mail: lexonn@outlook.com | CNPJ: 07.191.777/0001-20



# LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,82	1,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,08
					TOTAL MATERIAL:	1,88
					VALOR:	5,91

#### 4.1.2. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11760000	16,77	1,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11760000	20,77	2,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,62	2,67
					TOTAL MATERIAL:	2,67
					VALOR:	7,08

#### 4.1.3. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12740000	16,77	2,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12740000	20,77	2,65
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,58	3,65
					TOTAL MATERIAL:	3,65
					VALOR:	8,44

#### 4.1.4. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13720000	16,77	2,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13720000	20,77	2,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,73	5,84
					TOTAL MATERIAL:	5,88
					VALOR:	11,00

#### 4.1.5. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19600000	16,77	3,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19600000	20,77	4,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,35	5,35
					TOTAL MATERIAL:	5,35
					VALOR:	12,71

#### 4.1.6. C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36260000	16,77	6,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36260000	20,77	7,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,84	7,84
					TOTAL MATERIAL:	7,84
					VALOR:	21,45

#### 4.1.7. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	16,77	4,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	20,77	6,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	7,13	7,13
					TOTAL MATERIAL:	7,13
					VALOR:	18,17

#### 4.2.1. C0598 - CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98000000	16,77	16,43

Jorge Luis Medeiros da Silva  
CPF: 088.181.777-00  
Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Werton Cosme de A. Gurgel  
CPF: 016.777.684-36  
REG: 211.616.400-1  
CREA: 941148-2

Rua Venâncio Nogueira, nº 46, Centro – Morada Nova/CE – CEP 62.940-000  
Fone: (88) 9 9912-9974/(88) 9 9200-1534 | E-mail: lexonn@outlook.com | CNPJ: 07.191.777/0001-20



**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA**  
**CNPJ: 07.191.777/0001-20**



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98000000	20,77	20,35
						TOTAL MAO DE OBRA: 36,78
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0418	CAIXA DERIVACAO 300X300MM	SEINFRA	UN	1,00000000	36,64	36,64
						TOTAL MATERIAL: 36,64
						<b>VALOR: 73,42</b>

**4.2.2. C1118 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88200000	16,77	14,79
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88200000	20,77	18,32
						TOTAL MAO DE OBRA: 33,11
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,48	50,48
						TOTAL MATERIAL: 50,48
						<b>VALOR: 83,59</b>

**4.2.3. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	16,77	4,93
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	20,77	6,11
						TOTAL MAO DE OBRA: 11,04
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,31	9,31
						TOTAL MATERIAL: 9,31
						<b>VALOR: 20,35</b>

**4.2.4. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)**

<b>MATERIAL</b>						
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	116,72	116,72
						TOTAL MATERIAL: 116,72
						<b>VALOR: 116,72</b>

**4.2.5. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,58800000	16,77	9,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58800000	20,77	12,21
						TOTAL MAO DE OBRA: 22,07
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	112,65	112,65
						TOTAL MATERIAL: 112,65
						<b>VALOR: 134,72</b>

**4.2.6. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98000000	16,77	16,43
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98000000	20,77	20,35
						TOTAL MAO DE OBRA: 36,78
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,40	48,40
						TOTAL MATERIAL: 48,40
						<b>VALOR: 85,18</b>

**4.2.7. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96000000	16,77	32,87
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96000000	20,77	40,71
						TOTAL MAO DE OBRA: 73,58
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,74	31,74
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,22	31,22
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,81	25,81
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,22	86,22
						TOTAL MATERIAL: 174,99
						<b>VALOR: 248,57</b>

**4.3.1. C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)**

Jorge Luis Medeiros  
 CPF: 000.000.000-00

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Rua Venâncio Nogueira, nº 46, Centro – Morada Nova/CE – CEP 62.940-000  
 Fone: (88) 9 9912-9974/(88) 9 9200-1534 | E-mail: lexonn@outlook.com | CNPJ: 07.191.777/0001-20

Evanton Cosme de A. Gurgis  
 CPF: 016.777.684-38  
 REG: 211.616.400-  
 CREA: 34112



**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA**  
CNPJ: 07.191.777/0001-20



EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	123,75	160,88
TOTAL EQUIPAMENTO:					160,88
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,54800000	15,55	39,62
TOTAL MAO DE OBRA:					39,62
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9515 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	723,95	723,95
TOTAL MATERIAL:					723,95
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	396,70	150,75
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	40,38	21,40
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	132,14	50,21
TOTAL SERVICOS:					222,36
VALOR:					1.146,81

**4.3.2. 101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,29	0,05
00042247 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	798,32	798,32
TOTAL MATERIAL:					798,37
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	16,48	3,92
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	20,74	4,94
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	SINAPI	CHP	0,23880000	219,69	52,46
TOTAL SERVICOS:					61,32
VALOR:					859,69

**4.3.3. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78400000	16,77	13,15
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78400000	20,77	16,28
TOTAL MAO DE OBRA:					29,43
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0503 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,20	34,20
TOTAL MATERIAL:					34,20
VALOR:					63,63

Atenciosamente,

Jorge Luiz Medeiro de Araújo  
Representante Legal  
CPF 988.143.703-20

Ewerthon Cosme de Almeida Gurgel  
Responsável Técnico  
RNP 2116164001

Jorge Luis Medeiro de Araujo  
CPF 988.143.703-20  
Sócio

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Ewerthon Cosme de A. Gurgel  
CRE 016.777.684-3E  
REG: 211.616.400-1  
CREA 341140



**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA**  
**CNPJ: 07.191.777/0001-20**



**3. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.379,17	100,00%			100,00%'
			4.379,17			4.379,17
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.048,00	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%'
			1.995,84	1.995,84	2.056,32	6.048,00
3	CANTEIRO	33.991,45	31,00%	34,00%	35,00%	100,00%'
			10.537,35	11.557,09	11.897,01	33.991,45
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	130.765,64	30,00%	35,00%	35,00%	100,00%'
			39.229,69	45.767,97	45.767,98	130.765,64
			56.142,05	59.320,90	59.721,31	
			56.142,05	115.462,95	175.184,26	175.184,26

Atenciosamente,

Jorge Luiz Medeiros de Araújo  
Representante Legal  
CPF 988.143.703-20

Ewerton Cosme de Almeida Gurgel  
Responsável Técnico  
RNP 2116164001

Jorge Luiz Medeiros de Araújo  
CPF: 988.143.703-20  
Sócio Administrador

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Ewerton Cosme de A. Gurgel  
CPF: 016.777.684-36  
REG: 211.616.400-1  
CREA: 341140



**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA**  
CNPJ: 07.191.777/0001-20



**4. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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 de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

Atenciosamente,

Jorge Luiz Medeiro de Araújo  
Representante Legal  
CPF 988.143.703-20

Ewerton Cosme de Almeida Gurgel  
Responsável Técnico  
RNP 2116164001

Jorge Luiz Medeiros de Araújo  
CPF 988.143.703-20  
Sócio Administrador

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Rua Venâncio Nogueira, nº 46, Centro – Morada Nova/CE – CEP 62.940-000  
Fone: (88) 9 9912-9974/(88) 9 9200-1534 | E-mail: lexonn@outlook.com | CNPJ: 07.191.777/0001-20



**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA**  
CNPJ: 07.191.777/0001-20



**5. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,51
L	Lucro	8,31
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	5,92
DF	Despesas financeiras	1,07
R	Riscos	1,48
<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 31,47%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Atenciosamente,

Jorge Luiz Medeiros de Araújo  
Representante Legal  
CPF 988.143.703-20

Ewerton Cosme de Almeida Gurgel  
Responsável Técnico  
RNP 2116164001

Jorge Luis Medeiros de Araújo  
CPF 988.143.703-20  
Sócio Administrador

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Ewerton Cosme de A. Gurgel  
CPF: 016.777.684-36  
REG: 211.616.400  
REA: 341111