



LEXON CONSTRUTORA & EMPREENDIMENTOS EIRELI
RUA VENANCIO NOGUEIRA, N. 46, MORADA NOVA -CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 06.27-001/2019

TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2019 – TP

PROPOSTA DE PREÇO

IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE PESSOA JURIDICA

Nome: Lexon Construtora & Empreendimentos

CNPJ: 07.191.777/0001-20

Endereço: Rua Venâncio Nogueira, N. 46, Morada Nova -Ce

Telefone: (88) 9.9200.1534

E-mail: lexonn@outlook.com

IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL


Nome: Jorge Luiz Medeiros de Araújo

Endereço: Rua Francisco Monteiro Maia, nº 46, Morada Nova - Ce

Telefone: (88) 9.9912.9974

E-mail: lexonn@outlook.com

ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO: Contratação de Empresa especializada no ramo de Engenharia para execução mediante regime de empreitada por preço global, de obra de instalação elétrica da Avenida Simão de Góis, no Município de Jaguaruana, Estado do Ceará.


Osmanir C. de Mendonça Jr
Engº Civil / CREA-CE:49409-0
RN:061095914-0

LEXON CONSTRUTORA & EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada Nova - CE Cep: 62.940-000
Fone (88)9912-9974 / (88)9200-1534 / E-mail: lexonn@outlook.com
CNPJ:07.191.777/0001-20.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
577
F152
Mão de Obra 25,92% Material 10,00%
Equipamento 10,00% Geral 0,00%
SBC 118,15/05/2019
SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
SINAPI 2019/05 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,68% 08/2019

OBRA:	INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA AVENIDA SIMÃO DE GÓIS	DATA:	26/07/2019
LOCAL:	AVENIDA SIMÃO DE GÓIS - CENTRO - JAGUARUANA -CE	FONTE:	SBC
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA	VERSÃO:	2019/05 - Fortaleza

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							1.655,70
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	275,95	1.655,70
2 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							59.669,76
2.1	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4". INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	614,31	15,85	9.736,81
2.2	00039766	CAIXA DE PASSAGEM N 2, DE SOBREPOR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	UN	136,00	44,65	6.072,40
2.3	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	7,00	44,08	308,56
2.4	060643	LUMINARIA PARA JARDIM COM 1 LAMPADA	SBC	UN	262,00	50,21	13.155,02
2.5	I047096	LAMPADA LED OUROLUX PAR20 8W AMARELA BIVOLT	SBC	UN	262,00	75,00	19.650,00
2.6	00039681	CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR BIFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	7,00	127,01	889,07
2.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.261,74	5,02	6.333,93
2.8	I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	28,56	2,51	71,69
2.9	I001253	CABO PP CORDPLAST 2 CONDUTORES 450/750V 2,50mm	SBC	M	461,82	2,15	992,91
2.10	064014	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A CURVÁ C	SBC	UN	7,00	47,83	334,81
2.11	00039473	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	14,00	75,00	1.050,00
2.12	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	7,00	116,75	817,25
2.13	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,88	292,40	257,31
3 PAVIMENTAÇÃO							8.646,80
3.1	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	240,57	7,22	1.736,92
3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	48,11	45,65	2.186,22
3.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	48,11	18,87	907,84
3.4	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	240,57	15,82	3.805,82

VALOR ORÇAMENTO: 59.972,26
 VALOR BDL TOTAL: 11.204,17
 VALOR TOTAL: 81.176,43

Oitenta e Um Mil Cento e Setenta e Seis reais e Quarenta e Três centavos

Osmani C. de Mendonça Jr
 Engº Civil / CREA-CE-49409-D
 RR:061095914-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA AVENIDA SIMÃO DE GÓIS	DATA:	BDI																			
LOCAL:	AVENIDA SIMÃO DE GÓIS - CENTRO - JAGUARUANA - CE	26/07/2019	Mão de Obra: 25,92% Material: 10,00%																			
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA		Equipamento: 10,00% Geral: 0,00%																			
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>201905 - Fortaleza</td> <td>116,19%</td> <td>-</td> <td>05/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>201905 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,66%</td> <td>06/2019</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	201905 - Fortaleza	116,19%	-	05/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	201905 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	06/2019
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SBC	201905 - Fortaleza	116,19%	-	05/2019																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																		
SINAPI	201905 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	06/2019																		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.655,70	100,00 %	100,00 %
			1.655,70	1.655,70
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	59.669,76	100,00 %	100,00 %
			59.669,76	59.669,76
3	PAVIMENTAÇÃO	8.646,80	100,00 %	100,00 %
			8.646,80	8.646,80
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	11.204,17	100,00 %	100,00 %
			11.204,17	11.204,17
		81.176,43	81.176,43	81.176,43
			81.176,43	81.176,43



Osmanir C. de Mendonça Jr
Engº Civil / CREA-CE-49409-0
RR-061095314-0



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA AVENIDA SIMÃO DE GÓIS	DATA : 26/07/2019	BDI			
LOCAL:	AVENIDA SIMÃO DE GÓIS - CENTRO - JAGUARUANA - CE		Mão de Obra: 25,92%	Material: 10,00%		
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA		Equipamento: 10,00%	Geral: 0,00%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
		SBC	2019/05 - Fortaleza	118,19%	-	05/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016
		SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

Despesas indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 079
 F-15
 Rubrica
 Comissão de Licitação de Jaguaruana/CE

BDI = 25,92%

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



Osmenir G. de Mendonça Jr
 Engº Civil / CREA-CE-49409-0
 RN:061095914-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA AVENIDA SIMÃO DE GÓIS	DATA:	BDI	
LOCAL:	AVENIDA SIMÃO DE GÓIS - CENTRO - JAGUARUANA - CE	26/07/2019	Mão de Obra:	25,92% Material: 10,00%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA		Equipamento:	10,00% Geral: 0,00%
		FORTE:	VERSÃO:	HORA:
		SBC	2019/05 - Fortaleza	118,19%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			MES:	REF:
			48,69%	06/2019

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,86	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,33	18,29

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	TOTAL	16,01	12,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,42	6,73
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,63	0,48
	TOTAL	18,05	7,21

Horista = 118,19%
Mensalista = 74,47%

A + B + C + D

Gestant B. de Responsabilidade
 Engº Civil / CREA/CE-49409-0
 RR-061095914-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA AVENIDA SIMÃO DE GÓIS	DATA :	BDI	
LOCAL:	AVENIDA SIMÃO DE GÓIS - CENTRO - JAGUARUANA -CE	26/07/2019	Mão de Obra: 25,92%	Material: 10,00%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA		Equipamento: 10,00%	Geral: 0,00%
		FORNTE	VERSÃO	HORA
		SBC	2019/05 - Fortaleza	118,19%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			MES	REF.
				05/2019
				12/2018
				06/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÉS %
A	GRUPO A		
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	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78	0,00
B2	Feriados	3,41	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,71	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,41	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	7,89	6,14
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	43,03	15,89

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,06	3,94
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,68	4,42
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,99	3,89
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33
	TOTAL	16,28	12,67

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,66	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
	TOTAL	8,09	3,16

Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

Gomesir C. de Mendonça Jr
 Engº Civil / CREA-CE-49409-0
 RR-061095314-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA AVENIDA SIMÃO DE GÓIS	DATA:	BDI	
LOCAL:	AVENIDA SIMÃO DE GÓIS - CENTRO - JAGUARUANA -CE	29/07/2019	Mão de Obra:	25,92% Material: 10,00%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA		Equipamento:	10,00% Geral: 0,00%
		FONTE:	VERSÃO:	HORA:
		SBC	2019/05 - Fortaleza	118,19%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			MES:	REF:
			48,69%	05/2019
				12/2018
				06/2019

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÉS
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	0,50
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Osmanir C. de Aguiar
 Engº Civil / CREA: CE:49409-D
 RN:061095914-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO 583
 F12
 06/2019
 06/2019

OBRA:	INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA AVENIDA SIMÃO DE GÓIS	DATA:	26/07/2019	BDI	25,92%	Material	10,00%
LOCAL:	AVENIDA SIMÃO DE GÓIS - CENTRO - JAGUARUANA -CE	Equipamento:		9,00%	RENTAL	00,00%	
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA	FORTE	SBC	2019/05 - Fortaleza	118,19%	MES	05/2019
		SEINFRA	026.1	COM DESONERAÇÃO	85,20%	REN	12/2018
		SINAPI	2019/05	COM DESONERAÇÃO	85,20%		06/2019

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	3,92	3,92
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,21	16,84
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	214,20	214,20
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,68	1,17
TOTAL MATERIAL:					236,13

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,96	9,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,24	16,48
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	184,77	1,85
TOTAL SERVIÇO:					28,29

VALOR SEM ENCARGOS:	284,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,53
VALOR COM ENCARGOS:	275,95
VALOR BDI:	30,67
VALOR COM BDI:	306,62

2.1. C3617 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO-DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	6,59	3,29
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	8,20	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:					7,39

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16686 DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	1,96	2,16
TOTAL MATERIAL:					2,16

VALOR SEM ENCARGOS:	9,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,30
VALOR COM ENCARGOS:	15,85
VALOR BDI:	3,76
VALOR COM BDI:	19,61

2.2. 00039766 - CAIXA DE PASSAGEM N 2, DE SOBREPOR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	44,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	44,65
VALOR BDI:	4,46
VALOR COM BDI:	49,12

Osmanir G. de Mendonça Jr
 Engº Civil / CREA-CE:49409-0
 RR:061093914-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA AVENIDA SIMÃO DE GÓIS	DATA:	26/07/2019	Mão de Obra:	25,98%	Materiais:	10,00%											
LOCAL:	AVENIDA SIMÃO DE GÓIS - CENTRO - JAGUARUANA - CE			Equipamento:	10,00%	Gerai:	0,00%											
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2019/05 - Fortaleza</td> <td>118,19%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> </tr> </tbody> </table>		FONTES	VERSÃO	HORA	SBC	2019/05 - Fortaleza	118,19%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%			
FONTES	VERSÃO	HORA																
SBC	2019/05 - Fortaleza	118,19%																
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%																
SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%																

2.3. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	6,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	8,20
TOTAL MAO DE OBRA:					11,83

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	22,18
TOTAL MATERIAL:					22,18

VALOR SEM ENCARGOS:	34,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,07
VALOR COM ENCARGOS:	44,08
VALOR BDI:	7,89
VALOR COM BDI:	51,97

2.4. 060643 - LUMINARIA PARA JARDIM COM 1 LAMPADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,03100000	5,54
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,03100000	4,12
TOTAL MAO DE OBRA:					9,96

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004616	ESPETO PARA JARDIM IDEAL REDONDO METAL PRETO 1 LAMPADA BIVOL	SBC	UN	1,00000000	28,48
1047098	LAMPADA LED OUROLUX PAR30 11W	SBC	UN	0,00000000	93,16
TOTAL MATERIAL:					28,48

VALOR SEM ENCARGOS:	38,44
VALOR ENCARGOS (118,19%):	11,77
VALOR COM ENCARGOS:	50,21
VALOR BDI:	8,48
VALOR COM BDI:	58,69

2.5. 1047096 - LAMPADA LED OUROLUX PAR20 8W AMARELA BIVOLT (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	75,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	75,00
VALOR BDI:	7,50
VALOR COM BDI:	82,50

2.6. 00039681 - CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR BIFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	127,01
VALOR ENCARGOS:	0,00

Osmani E. de A. D. S. Junior
 Engº Civil / CREA-CE:49409-D
 RN:061095914-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA AVENIDA SIMÃO DE GÓIS	DATA:	26/07/2019	Mão de Obra:	23,92%	Material:	10,00%
LOCAL:	AVENIDA SIMÃO DE GÓIS - CENTRO - JAGUARUANA -CE	Equipamento:	0,00%	Subgeral:	0,99%		
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA	FONTES:	VERBAQ:	MES:	ANOS:		
		SBC	2019/05 - Fortaleza	118,19%	05/2019		
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018		
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	06/2019	

VALOR COM ENCARGOS:	127,01
VALOR BDI:	12,70
VALOR COM BDI:	139,71

2.7. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	6,59
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	8,20
TOTAL MAO DE OBRA:					1,77

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,74
TOTAL MATERIAL:					1,74

VALOR SEM ENCARGOS:	3,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,51
VALOR COM ENCARGOS:	5,02
VALOR BDI:	1,02
VALOR COM BDI:	6,04

2.8. I1075 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	2,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,51
VALOR BDI:	0,25
VALOR COM BDI:	2,76

2.10.001253 - CABO PP CORDPLAST 2 CONDUTORES 450/750V 2,50mm (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	2,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,15
VALOR BDI:	0,22
VALOR COM BDI:	2,37

2.10.064014 - DISJUNTOR MONOPOLAR 10A CURVA C (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,91400000	5,54
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,91400000	4,12
TOTAL MAO DE OBRA:					18,49

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I017035	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A CURVA C	SBC	UN	1,00000000	7,48
TOTAL MATERIAL:					7,48

Osmeir C. de Mendonça Jr
Engº Civil / CREA-CE 49409-D
RR:061095914-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA AVENIDA SIMÃO DE GÓIS	DATA:	26/07/2019	Mão de Obra:	25,82%	Material:	40,00%
LOCAL:	AVENIDA SIMÃO DE GÓIS - CENTRO - JAGUARUANA -CE	Equipamento:	10,00%	BDI:	24,18%	Rubrica:	0,00%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA	VERSO:	2019/05 - Fortaleza	Material:	40,00%	BDI:	24,18%
		SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	Equipamento:	10,00%	BDI:	24,18%
		SINAPI:	2019/05 COM DESONERAÇÃO	Material:	40,00%	BDI:	24,18%

VALOR SEM ENCARGOS:	25,97
VALOR ENCARGOS (118.19%):	21,86
VALOR COM ENCARGOS:	47,83
VALOR BDI:	11,21
VALOR COM BDI:	59,04

2.11. 00039473 - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	75,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	75,00
VALOR BDI:	7,50
VALOR COM BDI:	82,50

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,60000000	6,59	3,95
12312 ELETRICISTA	H	0,60000000	8,20	4,92
TOTAL MAO DE OBRA:				8,87

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	100,32	100,32
TOTAL MATERIAL:				100,32

VALOR SEM ENCARGOS:	109,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,56
VALOR COM ENCARGOS:	116,75
VALOR BDI:	14,29
VALOR COM BDI:	131,04

2.13. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	10,00000000	5,99	59,92
TOTAL MAO DE OBRA:				59,92

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,77800000	42,84	33,33
10280 BRITA	M3	0,96580000	64,47	62,27
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,39	85,80
TOTAL MATERIAL:				181,40

VALOR SEM ENCARGOS:	241,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	51,08
VALOR COM ENCARGOS:	292,40
VALOR BDI:	46,91
VALOR COM BDI:	339,31

Osmanir C. de Mendonça Jr
Engº Civil / CREA-CE-49409-D
RA.061033314-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COM. LICITAÇÃO
587
FIS
Mão de Obra: 25,92%
Material: 10,00%
Equipamento: 10,00%
Rubrica: 54,08%
Mês: Novembro
Ano: 2019

OBRA:	INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA AVENIDA SIMÃO DE GOIS	DATA:	26/07/2019
LOCAL:	AVENIDA SIMÃO DE GOIS - CENTRO - JAGUARUANA -CE		
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA		
		FONTE	VERSÃO
		SBC	2019/05 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
			MES
			06/2019
			12/2018
			06/2019

3.1. C2939 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	5,99
TOTAL MAO DE OBRA:					3,89
VALOR SEM ENCARGOS:					3,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,33
VALOR COM ENCARGOS:					7,22
VALOR BDI:					1,87
VALOR COM BDI:					9,09

3.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	8,24
TOTAL SERVICIO:					32,60
VALOR SEM ENCARGOS:					32,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):					13,05
VALOR COM ENCARGOS:					45,65
VALOR BDI:					7,89
VALOR COM BDI:					53,54

3.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	5,99
TOTAL MAO DE OBRA:					10,19
VALOR SEM ENCARGOS:					10,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,68
VALOR COM ENCARGOS:					18,87
VALOR BDI:					4,89
VALOR COM BDI:					23,76

3.4. C1923 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	5,99
TOTAL MAO DE OBRA:					8,53
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	46,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,39
I1662	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	0,00000000	21,70
TOTAL MATERIAL:					0,00

Osmanir C. de Mendonça Jr
Engº Civil / CREA-CE: 49409-D
RM: 061085914-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA AVENIDA SIMÃO DE GÓIS	DATA : 26/07/2019	BDI			
LOCAL:	AVENIDA SIMÃO DE GÓIS - CENTRO - JAGUARUANA -CE		Mão de Obra: 25,92%	Material: 10,00%		
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA	Equipamento: 10,00%	Geral: 0,00%			
		Fonte	Versão	HORA	MES	REF
		SBC	2019/05 - Fortaleza	118,18%	-	05/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,69%	06/2019		

VALOR SEM ENCARGOS:	8,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,29
VALOR COM ENCARGOS:	15,82
VALOR BDI:	4,10
VALOR COM BDI:	19,92



J

Osmanir G. de Mendonça Jr
Engº Civil / CREA-CE-49409-D
RN-061095914-0



LEXON CONSTRUTORA & EMPREENDIMENTOS EIRELI
RUA VENANCIO NOGUEIRA, N. 46, MORADA NOVA -CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20



VALOR DA PROPOSTA

Valor Global: R\$ 81.176,43 (Oitenta e Um Mil Cento e Setenta e Seis reais e Quarenta e Três centavos)

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Início da execução dos serviços: A execução dos serviços será iniciada a partir da assinatura da Ordem de Serviço

PRAZO DE CONCLUSÃO DA OBRA: 1 (um) mês, conforme Cronograma Físico Financeiro definido no Edital de Tomada de Preços Nº 016/2019 -TP e seus anexos e nesta proposta.

VALIDADE DA PROPOSTA:

Prazo de validade: 60 (sessenta) dias a partir da data de sua apresentação.

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS:

Nos preços propostos acima estão incluídas todas as despesas, frete, tributos e demais encargos de qualquer natureza incidentes sobre o objeto deste Pregão.

DECLARAÇÃO:

Esta empresa declara estar ciente de que a apresentação da presente proposta simples na plena aceitação das condições estabelecidas no Edital da tomada de Preços Nº 016/2019 -TP e seus anexos.

Atenciosamente,

Carimbo e Assinatura do Representante Legal

Jorge Luis Medeiros de Araújo
 CPF: 988.141.703-20

LEXON CONSTRUTORA & EMPREENDIMENTO EIRELI
 CNPJ: 07.191.777/0001-20
 CREA: 001042853-4

Osmanir C/da Mendonça Jr
 Engº Civil / CREA-CE:49409-D
 RN:051095914-0

LEXON CONSTRUTORA & EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada Nova - CE Cep: 62.940-000
 Fone (88)9912-9974 / (88)9200-1534 / E-mail: lexonn@outlook.com
 CNPJ:07.191.777/0001-20.