

# LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



## TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2022/SMI-TP

Morada Nova – CE, 20 de junho de 2022

À  
Prefeitura Municipal de Cariré  
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2022/SMI-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO RIACHO DO PIRES LOCALIZADA NO DISTRITO DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES ANEXO NO EDITAL.

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2022/SMI-TP, pelo preço global de R\$ 310.087,75 (Trezentos e Dez Mil Oitenta e Sete reais e Setenta e Cinco centavos), conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de até 90 (noventa) dias.

Resumo das Obras		
Lote	Obras	Vr. Total
1	PARA REALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO RIACHO DO PIRES LOCALIZADA NO DISTRITO DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	310.087,75
Preço Global: 310.087,75 (Trezentos e Dez Mil Oitenta e Sete reais e Setenta e Cinco centavos)		

Razão Social da Empresa Proponente: Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli

Endereço da Empresa Proponente: Rua Venâncio Nogueira, Nº46 - Centro, Morada Nova/CE, CEP: 62940-000

CNPJ da Empresa Proponente: 07.191.777/10001-20

Nº. da Conta Corrente: Santander 033; Agência bancária: 4410; Conta Corrente: 13000197.0

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 Luis Medeiros de Araújo, Carteira de Identidade nº 2001031078817 expedida em 24/06/2019, Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 988.143.703-20, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Jorge Luis Medeiros de Araújo  
CPF: 988.141.703-20  
Cargo Administrador  
Morada Nova/CE, 20 de Junho de 2022

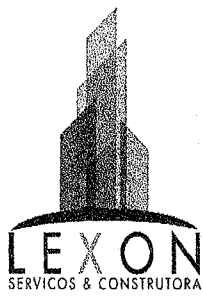
Ewerton Cosme de Almeida Gurgel  
CPF: 016.777.684-36  
REG: 211.616.400-1  
CREA: 341148-CE

Jorge Luis Medeiros de Araújo  
Representante Legal  
CPF 988.143.703-20

Ewerton Cosme de Almeida Gurgel  
Responsável Técnico  
RNP 2116164001

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, nº. 46 - Centro, Morada Nova – CE, CEP: 62.940-000  
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.



# 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
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>15.043,39</b>	<b>19.085,47</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,91	188,89	1.786,92	2.266,68
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	450,00	0,25	0,32	112,50	144,00
1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	30,00	116,81	148,17	3.504,30	4.445,10
1.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	450,00	3,82	4,85	1.719,00	2.182,50
1.5	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	30,00	12,55	15,92	376,50	477,60
1.6	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M3	9,80	154,32	195,75	1.512,34	1.918,35
1.7	C3051	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=100cm	SEINFRA	M	38,90	155,06	196,69	6.031,83	7.651,24
<b>2</b>	<b>ESTRUTURA</b>							<b>214.066,44</b>	<b>271.545,88</b>
2.1	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	SEINFRA	M3	245,93	9,66	12,25	2.375,68	3.012,64
2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	1.690,00	7,30	9,26	12.337,00	15.649,40
2.3	C2801	ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 4.00M	SEINFRA	M2	576,00	52,73	66,89	30.372,48	38.528,64
2.4	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a	SEINFRA	H	120,00	4,92	6,24	590,40	748,80
2.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	361,20	111,67	141,65	40.335,20	51.163,98
2.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	134,75	13,89	17,62	1.871,68	2.374,30
2.7	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	442,98	14,73	18,69	6.525,10	8.279,30
2.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm.	SEINFRA	KG	29,76	12,14	15,40	361,29	458,30
2.9	C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	204,19	442,82	561,72	90.419,42	114.697,61
2.10	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	35,52	375,75	476,64	13.346,64	16.930,25
2.11	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	519,84	16,53	20,97	8.592,96	10.901,04
2.12	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,10	44,79	56,82	586,75	744,34
2.13	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	SEINFRA	M2	132,00	48,12	61,04	6.351,84	8.057,28
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>6.914,21</b>	<b>8.769,40</b>
3.1	C2564	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=80mm (3")	SEINFRA	M	13,20	153,58	194,82	2.027,26	2.571,62
3.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	2,50	28,78	36,51	71,95	91,28
3.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	450,00	10,70	13,57	4.815,00	6.106,50
<b>4</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>8.425,00</b>	<b>10.687,00</b>
4.1	COMP-15391404	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	84,25	106,87	8.425,00	10.687,00
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>65.638,71</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>244.449,04</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>310.087,75</b>

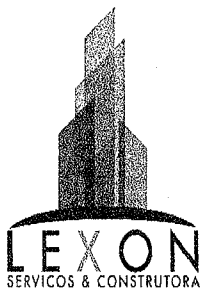
Trezentos e Dez Mil Oitenta e Sete reais e Setenta e Cinco centavos

Emerson César de A. Gurgel  
 CPF: 016.777.684-36  
 REG: 211.616.400-1  
 CREA: 34011148-CE

Luís Medeiros de Araújo  
 CPF: 988.141.703-20  
 Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, nº. 46 - Centro, Morada Nova - CE, CEP: 62.940-000  
 Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.



# LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

Fontes utilizadas para composições e cotação de preços: Tabela SEINFRA 027.1 - Com Desoneração e Composições Próprias  
Com BDI de: 26,85%.

Atenciosamente,

Jorge Luiz Medeiros de Araújo  
Representante Legal  
CPF 988.143.703-20

Ewerton Cosme de Almeida Gurgel  
Responsável Técnico  
RNP 2116164001

## 2. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96600000	15,55	30,57
TOTAL MAO DE OBRA:						30,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,98	35,68
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,57	24,57
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,40	55,80
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,28	2,29
TOTAL MATERIAL:						118,34
VALOR:						148,91

### 1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

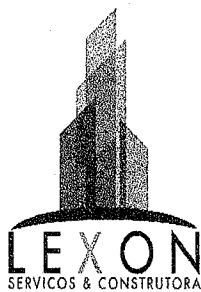
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,76	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,67	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,33	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00393200	16,77	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00196600	24,86	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00196600	30,34	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,18
VALOR:						0,25

Jorge Luis Medeiros de Araújo  
CPF: 988.141.703-20  
Sócio Administrador

Ewerton Cosme de Almeida Gurgel  
CPF: 016.777.684-36  
REG: 211.616.400-1  
CREA: 3011110-0/CE

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, nº. 46 - Centro, Morada Nova - CE, CEP: 62.940-000  
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.



# LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



## 1.3. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00826310	20,77	20,94
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50408240	20,77	10,47
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,26030430	15,55	19,60

TOTAL MAO DE OBRA: 51,01

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,31	3,36
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,34	0,96
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,44	0,35
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,34	4,30
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,99	0,68
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	3,00	0,31
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	17,04	29,13
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,47	1,69
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,10260000	28,23	2,90
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,31	13,20
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,83	3,03

TOTAL MATERIAL: 68,91

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	397,81	5,89

TOTAL SERVICOS: 5,89

VALOR: 116,81

Luís Mateiros de Araújo  
CPF: 988.141.703-20  
Administrador

Engenheiro Civil de A. Gurgel  
CPF: 016.777.884-36  
REG: 211.616.400-1  
CREA: 341148-CE

## 1.4. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24575000	15,55	3,82

TOTAL MAO DE OBRA: 3,82

VALOR: 3,82

## 1.5. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29490000	15,55	4,59

TOTAL MAO DE OBRA: 4,59

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	5,31	3,19
12400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	75,02	3,75

TOTAL MATERIAL: 6,94

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	20,39	1,02

### LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, nº. 46 - Centro, Morada Nova - CE, CEP: 62.940-000  
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.

TOTAL SERVIÇO:	1,02
VALOR:	12,55

**1.6. C2992 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98300000	20,77	20,42
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,61108000	15,55	133,90
TOTAL MAO DE OBRA:					154,32
VALOR:					154,32

**1.7. C3051 - RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=100cm (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,76940000	20,77	36,75
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,60842000	15,55	118,31
TOTAL MAO DE OBRA:					155,06
VALOR:					155,06

**2.1. C2790 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	102,25	7,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,67
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12779000	15,55	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:					1,99
VALOR:					9,66

Luís Mateiros de Araújo  
CPF: 988.141.703-20  
Sócio Administrador

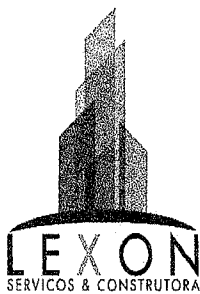
**2.2. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	102,25	5,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,62
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10813000	15,55	1,68
TOTAL MAO DE OBRA:					1,68
VALOR:					7,30

**2.3. C2801 - ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 4.00M (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	88,27	13,24
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	22,37	3,36
TOTAL EQUIPAMENTO:					16,60

Erton Cosme de A. Gurgel  
CPF: 016.777.684-36  
REG: 214.616.400-1  
PEA: 341148.07



# LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,63895000	15,55	9,94
TOTAL MAO DE OBRA:						9,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10534	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	KG	3,31110000	6,94	22,98
12370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	SEINFRA	M	0,18000000	17,82	3,21
TOTAL MATERIAL:						26,19
VALOR:						52,73

## 2.4. C2806 - ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,39	1,39
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,39
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09830000	20,32	2,00
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,09830000	15,55	1,53
TOTAL MAO DE OBRA:						3,53
VALOR:						4,92

**Jorge Luis Medeiros de Araújo**  
 CPF: 988.141.703-20  
 Sócio Administrador

## 2.5. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

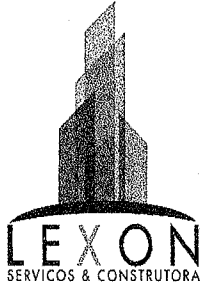
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32705000	16,77	22,25
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32705000	20,77	27,56
TOTAL MAO DE OBRA:						49,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,41	10,07
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,40	24,80
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,47	4,12
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,66	7,13
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,84	15,74
TOTAL MATERIAL:						61,86
VALOR:						111,67

**Ewerton Cosme de A. Gomes**  
 CPF: 016.377.684-36  
 REG: 211.616.400-1  
 CREA: 341148-CE

## 2.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07864000	16,77	1,32
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07864000	20,77	1,63
TOTAL MAO DE OBRA:						2,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,88	0,20

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI



# LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,34	10,74
TOTAL MATERIAL:						10,84
VALOR:						13,89

## 2.7. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09830000	16,77	1,65
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09830000	20,77	2,04
TOTAL MAO DE OBRA:					3,69	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,88	0,30
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,34	10,74
TOTAL MATERIAL:					11,04	
VALOR:					14,73	

## 2.8. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06881000	16,77	1,15
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06881000	20,77	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:					2,58	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,88	0,20
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,14	9,36
TOTAL MATERIAL:					8,56	
VALOR:					12,14	

Eng. Luis Madaloz de Araújo  
CPF: 988.141.703-20  
Sócio Administrador

## 2.9. C0058 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

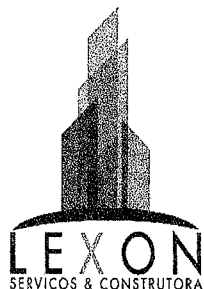
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,91500000	20,77	102,08
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,88100000	15,55	107,00
TOTAL MAO DE OBRA:					208,08	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,94	74,68
TOTAL MATERIAL:					74,68	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,30000000	530,20	159,06
TOTAL SERVIÇO:					159,06	
VALOR:					442,82	

Eng. Emerson Cesar de A. Gurok  
CPF: 016.677.684-36  
REG: 211.616.400-1  
CREA: 341141

## 2.10. C3272 - CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI





# LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,43	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,95	25,95
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,95
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,89800000	15,55	91,71
TOTAL MAO DE OBRA:						91,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,55	184,80
TOTAL MATERIAL:						184,80
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85270000	7,42	6,33
3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,10	66,96
TOTAL SERVICO:						73,29
VALOR:						375,75

## 2.11. C3168 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	46,88	0,44
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	154,46	10,66
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,32	0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	277,15	2,66
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,39	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	234,86	2,30
TOTAL EQUIPAMENTO:						18,08
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02891176	15,55	0,45
TOTAL MAO DE OBRA:						0,45
VALOR:						16,53

Luís Medeiros de Araújo  
 CPF: 088.141.703-20  
 Site: Administrador

## 2.12. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88019000	15,55	44,79
TOTAL MAO DE OBRA:						44,79
VALOR:						44,79

Ewerton Costa de A. Gurgel  
 CPF: 016.777.684-36  
 REG: 211.616.400-1  
 CREA: 341148-CE

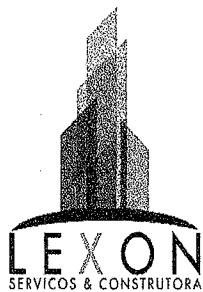
## 2.13. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06184000	20,77	22,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17960000	15,55	18,34

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, nº. 46 - Centro, Morada Nova - CE, CEP: 62.940-000  
 Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.





# LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



TOTAL MAO DE OBRA:						40,39
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	73,45	1,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,55	3,01
11316	JUNTA PLASTICA '1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,36	3,40
TOTAL MATERIAL:						7,73
VALOR:						48,12

### 3.1. C2564 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=80mm (3") (M)

TOTAL MAO DE OBRA:						35,37
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95351000	16,77	15,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95351000	20,32	19,38
TOTAL MAO DE OBRA:						35,37
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,60000000	0,28	0,45
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,01000000	116,59	117,76
TOTAL MATERIAL:						118,21
VALOR:						153,58

### 3.2. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

TOTAL MAO DE OBRA:						17,50
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47184000	16,77	7,91
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47184000	20,32	9,59
TOTAL MAO DE OBRA:						17,50
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,39	0,75
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,55	1,00
2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,44	9,53
TOTAL MATERIAL:						11,28
VALOR:						28,78

Jorge Luis Medeiros de Araújo  
CPF: 988.141.703-20  
Sócio Administrador

### 3.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

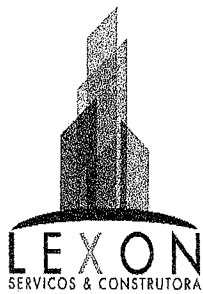
TOTAL MAO DE OBRA:						10,70
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68810000	15,55	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:						10,70
VALOR:						10,70

Ewerton Costa de A. Gomes  
CPF: 010.777.684-36  
REG: 211.616.400-1  
CREA: 341142-1

### 4.1. COMP-15391404 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÉS	0,01327050	4.715,08	62,57

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI



# LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00117960	18.382,82	21,68
					TOTAL MAO DE OBRA:	84,25
					VALOR:	84,25

Atenciosamente,

*Jorge Luiz Medeiros de Araújo*  
**Jorge Luiz Medeiros de Araújo**  
 CPF: 988.141.703-20  
 Sócio Administrador

*Ewerton Cosme de Almeida Gurgel*  
**Ewerton Cosme de Almeida Gurgel**  
 Responsável Técnico  
 RNP 2116164001

**Jorge Luiz Medeiro de Araújo**  
 Representante Legal  
 CPF 988.143.703-20

### 3. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.085,47	100,00%			100,00' %
			19.085,47			19.085,47
2	ESTRUTURA	271.545,88	25,00%	37,50%	37,50%	100,00' %
			67.886,47	101.829,71	101.829,70	271.545,88
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8.769,40			100,00%	100,00' %
					8.769,40	8.769,40
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.687,00	33,33%	33,33%	33,34%	100,00' %
			3.561,98	3.561,98	3.563,04	10.687,00
			90.533,92	105.391,69	114.162,14	310.087,75
			310.087,75	90.533,92	195.925,61	

*Ewerton Cosme de A. Gurgel*  
 CPF: 016.777.584-36  
 REG: 211.616.4001  
 CREA: 84114

Atenciosamente,

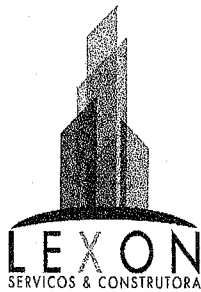
*Jorge Luiz Medeiros de Araújo*  
**Jorge Luiz Medeiros de Araújo**  
 Representante Legal  
 CPF 988.143.703-20

*Ewerton Cosme de Almeida Gurgel*  
**Ewerton Cosme de Almeida Gurgel**  
 Responsável Técnico  
 RNP 2116164001

### 4. PLANILHA ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS E DE IMPOSTOS E TAXAS

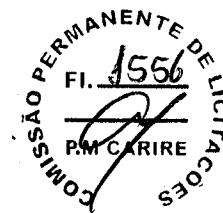
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI



# LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



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	Feriados	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 Medeiros de Araújo  
CPF: 988.141.703-20  
Sócio Administrador

Ewerton Cosme de Almeida Gurgel  
CPF: 016.777.684-36  
REG: 211.616.400-1  
CDEA: 341148-CE

Jorge Luiz Medeiros de Araújo  
Representante Legal  
CPF 988.143.703-20

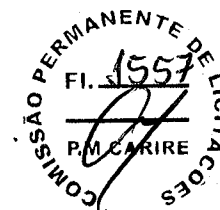
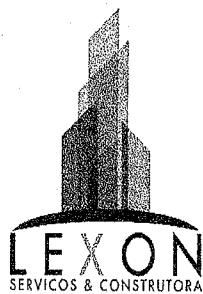
Ewerton Cosme de Almeida Gurgel  
Responsável Técnico  
RNP 2116164001

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, nº. 46 - Centro, Morada Nova - CE, CEP: 62.940-000  
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA**

CNPJ: 07.191.777/0001-20

**5. COMPOSIÇÃO DO BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

BDI = 26,85%

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

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: 988.141.703-20  
Sócio Administrador

Ewerton Cosme de A. Gurgel  
CPF: 016.077.664-36  
REG: 211.616.400-1  
CREA: 341148-CE

LEXON SERVIÇOS &amp; CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI