



**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
**RUA: VENÂNCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA - CE**  
**CNPJ: 07.191.777/0001-20**

Morada Nova, 26 de fevereiro de 2020

À  
Prefeitura Municipal de Jaguaribe  
Comissão Permanente de Licitação



**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 10.02.01/2020**

**OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS DOS BAIROS EDMAR BARREIRA, NOVA BRASÍLIA, EXPEDITO DIÓGENES, E REVITALIZAÇÃO DO TRECHO FINAL DA AV. GOVERNADOR VIRGÍLIO TÁVORA COM PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO.**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta par ao objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 10.02.01/2020**, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS DOS BAIROS EDMAR BARREIRA, NOVA BRASÍLIA, EXPEDITO DIÓGENES, E REVITALIZAÇÃO DO TRECHO FINAL DA AV. GOVERNADOR VIRGÍLIO TÁVORA COM PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE – CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 561.561,74 (Quinhentos e Sessenta e Um Mil Quinhentos e Sessenta e Um reais e Setenta e Quatro centavos)**, com prazo de execução de **180 (cento e oitenta) dias**.



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(a) Sr(a) Jorge Luiz Medeiros de Araújo, portador(a) da carteira de identidade nº 201031078817 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 da 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.

Razão social: Lexon Serviços Construtora & Empreendimentos  
Endereço: Rua Venâncio Nogueira, nº 46, Morada Nova \_CE  
CNPJ: 07.191.777/0001-20  
Contato: (88) 9.9912-9974  
E-mail: lexonn@outlook.com


Atenciosamente,

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

  
LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI/CNPJ: 07.191.777/0001-20  
JORGE LUIZ MEDEIROS DE ARAÚJO / CPF: 988.143.703-20

**LEXON SERVIÇOS & 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.

  
Paulo Máximo de Paiva Junior  
Advogado Civil  
CREAM Nº 3351-D/CE Reg. 060336356-3  
CPF: 034.804.263-68



# LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE

CNPJ: 07.191.777/0001-20

TOMADA DE PREÇOS Nº 10.02.01/2020



**OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS DOS BAIROS EDMAR BARREIRA, NOVA BRASÍLIA, EXPEDITO DIÓGENES, E REVITALIZAÇÃO DO TRECHO FINAL DA AV. GOVERNADOR VIRGÍLIO TAVORA COM PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO**

## 1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>15.189,72</b>	<b>19.268,16</b>
1.1	CPMJ 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6,00	2.531,62	3.211,36	15.189,72	19.268,16
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>3.565,02</b>	<b>4.522,17</b>
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,56	430,39	545,95	241,02	305,73
2.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	277,00	351,37	3.324,00	4.216,44
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>418.501,75</b>	<b>530.832,99</b>
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	4.384,96	1,88	2,38	8.243,72	10.436,20
3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.942,58	62,36	79,10	245.859,29	311.858,08
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.594,47	20,19	25,61	32.192,35	40.834,38
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	44,09	38,32	48,61	1.689,53	2.143,21
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	44,09	344,64	437,18	15.195,18	19.275,27
3.6	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	1.210,54	7,85	9,96	9.502,74	12.056,98
3.7	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	1.210,54	76,06	96,48	92.073,67	116.792,90
3.8	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm	M	8,00	375,22	475,97	3.001,76	3.807,76
3.9	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	2,00	1.272,88	1.614,65	2.545,76	3.229,30
3.10	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	9,22	34,66	43,97	319,57	405,40
3.11	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	11,53	3,08	3,91	35,51	45,08
3.12	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	11,53	21,60	27,40	249,05	315,92
3.13	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	5,40	380,64	482,84	2.073,46	2.607,34
3.14	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,58	341,05	432,62	197,81	250,92
3.15	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,72	113,54	144,03	81,75	103,70

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI Paulo Maranhão de Paiva Junior

Engenheiro Civil

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone: (88) (88) 9912-9974 / (88) 9912-9975 / (88) 9912-9976 / (88) 9912-9977 / (88) 9912-9978 / (88) 9912-9979 / (88) 9912-9980 / (88) 9912-9981 / (88) 9912-9982 / (88) 9912-9983 / (88) 9912-9984 / (88) 9912-9985 / (88) 9912-9986 / (88) 9912-9987 / (88) 9912-9988 / (88) 9912-9989 / (88) 9912-9990 / (88) 9912-9991 / (88) 9912-9992 / (88) 9912-9993 / (88) 9912-9994 / (88) 9912-9995 / (88) 9912-9996 / (88) 9912-9997 / (88) 9912-9998 / (88) 9912-9999 / (88) 9912-9900

E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20

CPF: 034.804.263-66



**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
**RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA - CE**  
**CNPJ: 07.191.777/0001-20**

Comissão de Licitação de Licitação  
**2347**  
 Fís.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.16	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,72	447,70	567,91	322,34	408,90
3.17	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	8,92	105,58	133,93	941,77	1.194,66
3.18	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	33,96	7,85	9,96	266,59	338,24
3.19	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	8,15	6,59	8,36	53,71	68,13
3.20	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	19,02	15,28	19,38	290,63	368,61
3.21	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	20,25	22,23	28,20	450,16	571,05
3.22	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	4,94	79,62	101,00	393,32	498,94
3.23	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	24,70	89,73	113,82	2.216,33	2.811,35
3.24	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	24,70	5,03	6,38	124,24	157,59
3.25	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	3,60	19,29	24,47	69,44	88,09
3.26	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	3,60	36,13	45,83	130,07	164,99
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>5.483,59</b>	<b>6.938,42</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.595,50	0,98	1,24	5.483,59	6.938,42
							<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>442.740,08</b>
							<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>118.821,66</b>
							<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>561.561,74</b>

Quinhentos e Sessenta e Um Mil Quinhentos e Sessenta e Um reais e Setenta e Quatro centavos

Morada Nova, 26 de Fevereiro de 2019

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

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI/CNPJ: 07.191.777/0001-20  
 JORGE LUIZ MEDEIROS DE ARAÚJO / CPF: 988.143.703-20

Paulo Marinho de Paiva Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 3351-D/CE Reg. 060336356-3  
 CPF: 034.804.263-68

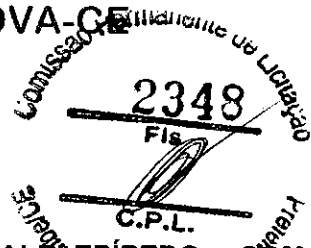
ENGENHEIRO: Paulo Marinho de Paiva Júnior  
 Nº DO CREA: CREA-CE 3251, RNP 060336356-3

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

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



**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
**RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE**  
**CNPJ: 07.191.777/0001-20**



**TOMADA DE PREÇOS Nº 10.02.01/2020**

**OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS DOS BAIROS EDMAR BARREIRA, NOVA BRASÍLIA, EXPEDITO DIÓGENES, E REVITALIZAÇÃO DO TRECHO FINAL DA AV. GOVERNADOR VIRGÍLIO TÁVORA COM PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO**

**2. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,43	19.268,16	16,67	3.212,00	16,67	3.212,00	16,67	3.212,00
	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,81	4.522,17	100,00	4.522,17				
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	94,53	530.832,99	18,00	95.549,94	18,00	95.549,94	18,00	95.549,94
4	SERVIÇOS DIVERSOS	1,24	6.938,42						
<b>TOTAL GERAL C/ BDI</b>			561.561,74	18,39	103.284,11	17,59	98.761,94	17,59	98.761,94
<b>TOTAL ACUMULADO C/ BDI</b>				18,39	103.284,11	35,98	202.046,05	53,57	300.807,99

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,43	19.268,16	16,67	3.212,00	16,67	3.212,00	16,65	3.208,16
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,81	4.522,17						
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	94,53	530.832,99	18,00	95.549,94	18,00	95.549,94	10,00	53.083,29
4	SERVIÇOS DIVERSOS	1,24	6.938,42					100,00	6.938,42
<b>TOTAL GERAL C/ BDI</b>			561.561,74	17,59	98.761,94	17,59	98.761,94	11,26	63.229,87
<b>TOTAL ACUMULADO C/ BDI</b>				71,15	399.569,93	88,74	498.331,87	100,00	561.561,74

Morada Nova, 26 de Fevereiro de 2019

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

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI/CNPJ: 07.191.777/0001-20  
JORGE LUIZ MEDEIROS DE ARAÚJO / CPF: 988.143.703-20

Paulo Marinho de Paiva Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 3351-D/CE Reg. 060336356-3  
CPF: 034.804.263-68

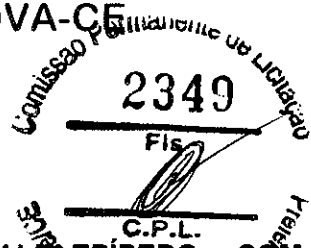
ENGENHEIRO: Paulo Marinho de Paiva Júnior  
Nº DO CREA: CREA-CE 3251, RNP 060336356-3

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

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



**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
**RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE**  
**CNPJ: 07.191.777/0001-20**



**TOMADA DE PREÇOS Nº 10.02.01/2020**

**OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS DOS BAIROS EDMAR BARREIRA, NOVA BRASILETA, EXPEDITO DIÓGENES, E REVITALIZAÇÃO DO TRECHO FINAL DA AV. GOVERNADOR VIRGÍLIO TÁVORA COM PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO**

**3. DETALHAMENTO DO BDI – 26,85%**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>5,3200</b>

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
	<b>TOTAL</b>	<b>6,9600</b>

I	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>11,1500</b>

**BDI = 26,85%**

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

Morada Nova, 26 de Fevereiro de 2019

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

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI/CNPJ: 07.191.777/0001-20  
 JORGE LUÍZ MEDEIROS DE ARAÚJO / CPF: 988.141.703-20

Paulo Marinho de Paiva Júnior  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 3351-D/CE Reg. 060336356-3  
 CPF: 034.804.263-68

ENGENHEIRO: Paulo Marinho de Paiva Júnior  
 Nº DO CREA: CREA-CE 3251, RNP 060336356-3

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

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

05 - 20



# LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE

CNPJ: 07.191.777/0001-20



TOMADA DE PREÇOS Nº 10.02.01/2020

**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS EDMAR BARREIRA, NOVA BRASÍLIA, EXPEDITO DIÓGENES, E REVITALIZAÇÃO DO TRECHO FINAL DA AV. GOVERNADOR VIRGÍLIO TÁVORA COM PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO

## 4. TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,8100	3,7000
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,2700	0,2600

Paulo Máximo de Paiva Junior  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 3351-D/CE Reg. 060336356-8  
CPF: 034.804.263-68

## LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone(88) (88)9912-9974 / (88)9200-1534

E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.

06



**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
**RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE**  
**CNPJ: 07.191.777/0001-20**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
	TOTAL	8,0200	3,1900

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

A + B + C + D



Morada Nova, 26 de Fevereiro de 2019

\_\_\_\_\_  
LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI/CNPJ: 07.191.777/0001-20  
JORGE LUIZ MEDEIROS DE ARAÚJO / CPF: 988.143.703-20

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

Paulo Marinho de Paiva Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 3351-D/CE Reg. 060336356-3  
CPF: 034.804.263-68

Paulo Marinho de Paiva Júnior  
ENGENHEIRO: Paulo Marinho de Paiva Júnior  
Nº DO CREA: CREA-CE 3251, RNP 060336356-3

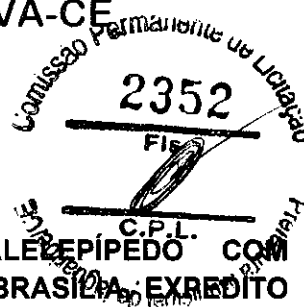
**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone(88)(88)9912-9974 / (88)9200-1534  
E-Mail: [lexonn@outlook.com](mailto:lexonn@outlook.com) CNPJ: 07.191.777/0001-20.

07



**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
**RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE**  
**CNPJ: 07.191.777/0001-20**



**TOMADA DE PREÇOS Nº 10.02.01/2020**

**OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS DOS BAIROS EDMAR BARREIRA, NOVA BRASÍLIA; EXERCÍCIO DIÓGENES, E REVITALIZAÇÃO DO TRECHO FINAL DA AV. GOVERNADOR VIRGÍLIO TÁVORA COM PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO**

**5. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**COMPOSIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**

CÓD	DISCRIMINAÇÃO	UNID	MESES CONF. CRON. DA OBRA	Nº HORAS POR DIA	Nº DE DIAS POR SEMANA	Nº DE SEMANAS POR MÊS	MÉDIA DE DIAS POR MÊS TRABALHADOS
18583	ENGENHEIRO PLENO	H	6,00	0,95	5,00	4,40	22,00
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	H	6,00	0,95	5,00	4,40	22,00

TOTAL DE HORAS TRABALHADAS NO MÊS	TOTAL DE HORAS TRABALHADAS NO TOTAL DA OBRA	PREÇO EM R\$ POR HORA COM ENCARGOS	PREÇO EM R\$ PARA EXECUÇÃO DA OBRA POR MÊS	PREÇO EM R\$ PARA EXECUÇÃO DA OBRA TOTAL S/ BDI	PREÇO EM R\$ PARA EXECUÇÃO DA OBRA TOTAL C/ BDI DE 26,85%	PREÇO MENSAL DA TABELA SEINFRA S/ BDI
20,90	125,40	89,55	1.871,60	11.229,60	14.244,76	15.760,90
20,90	125,40	31,58	660,02	3.960,12	5.023,41	5.558,87
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - R\$</b>			<b>2.531,62</b>	<b>15.189,72</b>	<b>19.268,17</b>	

Jorge Luis Medeiros de Araújo  
 CPE 338.141.703-20  
 Sócio Administrador

**1.1. CPMJ 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)**

VALOR SEM ENCARGOS:	2.531,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.531,62
VALOR BDI (26.85%):	679,74
VALOR COM BDI:	3.211,36

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Paulo Marinho de Paiva Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 3351/DICE Reg. 060336356-3

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

08



**2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	61,83 123,66
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,55 2,20
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,40 5,60

**TOTAL EQUIPAMENTO: 131,46**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,96000000	7,84 31,05
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,96000000	11,59 45,89
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,95000000	15,50 76,71

**TOTAL MAO DE OBRA: 153,65**

**VALOR SEM ENCARGOS: 285,11**

**VALOR ENCARGOS (85.20%): 145,28**

**VALOR COM ENCARGOS: 430,39**

**VALOR BDI (26.85%): 115,56**

**VALOR COM BDI: 545,95**

**2.2. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,97000000	9,63 28,59
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97000000	9,63 28,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	7,13 21,18

**TOTAL MAO DE OBRA: 78,36**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,93 2,88
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	22,91 3,89
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	27,25 40,88
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	78,60 78,60

**TOTAL MATERIAL: 126,25**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	331,79 4,15

**TOTAL SERVICO: 4,15**

**VALOR SEM ENCARGOS: 208,76**

**VALOR ENCARGOS (85.20%): 177,84**

**VALOR COM ENCARGOS: 386,60**

**VALOR BDI (26.85%): 74,37**

**VALOR COM BDI: 460,97**

**3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	C.P.L.	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	30,08		0,03
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	51,45		0,11
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	45,27		0,08
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	3,01		0,00
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	18,26		0,01
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	117,27		0,47
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	153,79		0,06
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	145,61		0,13
J739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,23		0,01
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	193,07		0,50
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	79,30		0,17
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,57</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01269230	7,13	0,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,88</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>0,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2,38</b>

**3.2. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,36	0,66
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,66</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14850000	9,63	1,43
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	7,13	2,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,25</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,52	6,83
I2527 PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,14	36,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>46,51</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	299,91	6,00

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI** Paulo Marinho de Paiva Junior  
(Engenheiro Civil)



**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
**RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA**  
**CNPJ: 07.191.777/0001-20**

Comissão Permanente de Licitação  
**2355**  
 Fis

TOTAL SERVIÇO:	6,00
VALOR SEM ENCARGOS: P.L.	57,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,94
VALOR COM ENCARGOS:	62,36
VALOR BDI (26.85%):	16,74
VALOR COM BDI:	79,10

**3.3. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14850000	9,63	1,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	7,13	1,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,20</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,97	2,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,97</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,24	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,71	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,55	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	233,21	7,93
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,19</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>5,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,61</b>

**3.4. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90070000	7,13	20,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>17,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>38,32</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>10,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>48,61</b>

**3.5. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Paulo Marinho de Paiva Junior  
 Engenheiro Civil

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone: (88) (88) 9912-9974 / (88) 9912-9974  
 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20

CREAM 3351-D/CE - Reg. 060336356-5  
 OAB 13594

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
**RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE**

**CNPJ: 07.191.777/0001-20**

**LEXON**  
 SERVIÇOS & CONSTRUTORA  
 12543 SERVENTE

Comissão Permanente de Licitação  
**2356**  
 Fixa  
 C.P.L.  
 Comissão Permanente de Licitação

SEINFRA	H	9,90000000	7,13	70,61		
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>70,61</b>		
<b>MATERIAL</b>	<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,49	39,28
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,98	73,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>213,86</b>		
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>284,47</b>		
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>60,17</b>		
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>344,64</b>		
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>				<b>92,54</b>		
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>437,18</b>		

**3.6. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>	<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	7,13	4,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>4,24</b>		
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>4,24</b>		
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>3,61</b>		
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>7,85</b>		
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>				<b>2,11</b>		
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>9,96</b>		

**3.7. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>	<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,74250000	9,63	7,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	7,13	7,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>14,21</b>		
<b>MATERIAL</b>	<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,45	8,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,46	2,07
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	37,62	39,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>49,74</b>		
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>63,95</b>		
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>12,11</b>		
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>76,06</b>		
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>				<b>20,42</b>		
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>96,48</b>		

Paulo Márcio de Paiva Junior  
 (Engenheiro Civil)

CREANº 3351-D/CE Reg. 060336356-3  
 CPF: 034.804.263-68

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**



**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
**RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE**  
**CNPJ: 07.191.777/0001-20**

3.8. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm (M)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	9,63	0,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	7,13	2,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,77</b>

3.9. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	1,00000000	194,32	194,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>194,32</b>

3.10. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	198,98	76,81
1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	33,81	30,43
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	246,39	7,39
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>114,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>312,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>62,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>375,22</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>100,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>475,97</b>

3.9. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)						
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	198,98	521,33
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	33,81	308,35
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>829,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>829,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>443,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.272,88</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>341,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.614,65</b>

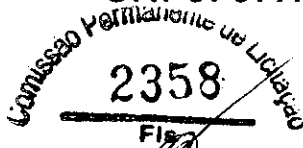
3.10. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62350000	7,13	18,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>18,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>15,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>34,66</b>

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

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

João Luis Medeiros de Araújo  
 Engenheiro Civil  
 Nº 3351-DJCE Reg. 060336356-3  
 CPF: 034.894.263-68

13



VALOR BDI (26.85%):	9,31
VALOR COM BDI:	43,97

**3.11. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	107,48	1,12
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	143,76	1,50
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,62</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02059200	7,13	0,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,08</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>0,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3,91</b>

**3.12. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	107,48	19,91
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>19,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>19,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>1,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>21,60</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>5,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>27,40</b>

**3.13. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)**

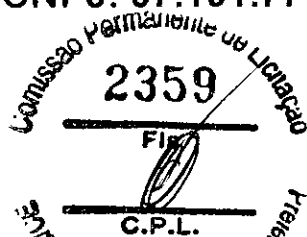
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,95000000	9,63	47,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,93000000	7,13	49,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>97,09</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	66,18	76,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>76,11</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	355,57	106,67
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>106,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>279,87</b>



**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
**RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE**  
**CNPJ: 07.191.777/0001-20**



VALOR ENCARGOS (85.20%):	100,77
VALOR COM ENCARGOS:	380,64
VALOR BDI (26.85%):	102,20
VALOR COM BDI:	482,84

**3.14. C0841 - CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM FIBRAS DE CARBONO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,07	8,62
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>8,62</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	7,13	42,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>42,37</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	50,49	43,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	0,46	147,20
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	69,05	57,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>248,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>299,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>41,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>341,05</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>91,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>432,62</b>

**3.15. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	7,13	14,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,12</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	75,98	87,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>87,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>101,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>12,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>113,54</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>30,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>144,03</b>

**3.16. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	9,63	19,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,84000000	7,13	112,98

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Paulo Marinho de Paiva Junior  
 Engenheiro Civil

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone: (88) (88) 9912-9974 / (88) 9899-0500 / (88) 9899-0500  
 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20

15-20



**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
**RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE**  
**CNPJ: 07.191.777/0001-20**

					TOTAL MAO DE OBRA:		132,04
MATERIAL		COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	2360	SEINFRA	M3	0,69800000	50,49	35,24
I0280	BRITA	Fis.	SEINFRA	M3	0,87800000	75,98	66,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	C.P.L.	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
TOTAL MATERIAL:							203,15
VALOR SEM ENCARGOS:							335,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):							112,51
VALOR COM ENCARGOS:							447,70
VALOR BDI (26.85%):							120,21
VALOR COM BDI:							567,91

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	7,84	10,48
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	9,63	12,87
TOTAL MAO DE OBRA:						23,35

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	16,34	7,03
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	16,28	32,56
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,69	7,18
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,99	12,78
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,25000000	11,15	2,79
TOTAL MATERIAL:						62,34
VALOR SEM ENCARGOS:						85,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,89
VALOR COM ENCARGOS:						105,58
VALOR BDI (26.85%):						28,35
VALOR COM BDI:						133,93

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	7,84	0,62
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	9,63	0,76
TOTAL MAO DE OBRA:						1,38

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,39	0,23
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,40	5,06
TOTAL MATERIAL:						5,29
VALOR SEM ENCARGOS:						6,67

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Paulo Marmiro de Paiva Junior  
 Engenheiro Civil

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone: (88) (88) 9912-9974 / (88) 9900-1534

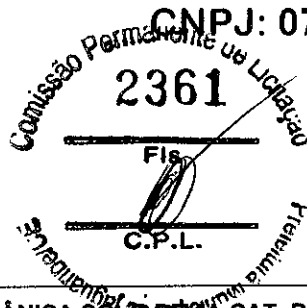
E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20





**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
**RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE**

**CNPJ: 07.191.777/0001-20**



VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,18
VALOR COM ENCARGOS:	7,85
VALOR BDI (26.85%):	2,11
VALOR COM BDI:	9,96

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	83,43	4,59
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>4,59</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10890000	7,13	0,78
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,78</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,37</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,22</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,59</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>1,77</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,36</b>

**3.20. C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	67,56	4,73
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	83,43	6,26
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	11,27	0,79
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>11,78</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12870000	7,13	0,92
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,92</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,70</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,58</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,28</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>4,10</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,38</b>

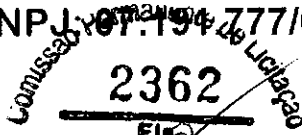
**3.21. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68300000	12,00	12,00
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>12,00</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,00</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>10,23</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,23</b>

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI** Paulo Marinho de Paiva Junior  
 Engenheiro Civil

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone: (88) (88) 9912-9974 / (88) 9912-1534  
 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20  
 CREA Nº 3351-DICE Reg. 060336356-3  
 CPF: 034.804.263-68

17



VALOR BDI (26.85%):	5,97
VALOR COM BDI:	28,20

**3.22. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28700000	7,13	9,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,18</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	54,45	62,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>62,62</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>71,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>79,62</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>21,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>101,00</b>

**3.23. C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39600000	9,63	3,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50480000	7,13	10,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,54</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	50,49	0,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	0,46	0,45
12189	TUBO CONCRETO DIAM. 40cm	SEINFRA	M	1,05000000	59,26	62,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>62,79</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>77,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>12,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>89,73</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>24,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>113,82</b>

**3.24. C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00297000	9,63	0,03
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05940000	9,63	0,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29700000	7,13	2,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,72</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,31</b>

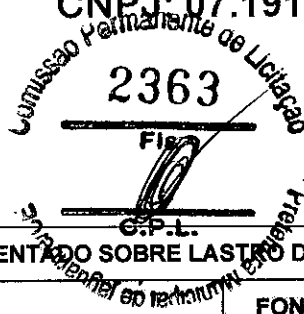
**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI** Paulo Marinho de Paiva Junior

18



**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
**RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE**

**CNPJ: 07.191.777/0001-20**



VALOR COM ENCARGOS:	5,03
VALOR BDI (26.85%):	1,35
VALOR COM BDI:	6,38

**3.25. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12870000	9,63	1,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28700000	7,13	9,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>8,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,29</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>5,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,47</b>

**3.26. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	9,63	9,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13850000	7,13	8,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,65</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,49	0,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,46	2,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>21,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>15,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>36,13</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>9,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>45,83</b>

**4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07425000	7,13	0,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,98</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>0,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,24</b>

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Paulo Manoel de Paiva Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 3351-D/CE - Reg. 060336356-6

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone: (88) (88) 9912-9974 / (88) 9200-8534-68  
 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20



**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
**RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE**  
**CNPJ: 07.191.777/0001-20**



Morada Nova, 26 de Fevereiro de 2019

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI/CNPJ: 07.191.777/0001-20  
JORGE LUIZ MEDEIROS DE ARAÚJO / CPF: 988.143.703-20

Paulo Marinho de Paiva Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 3351-D/CE Reg. 060336356-3  
CPF: 034.804.263-68

ENGENHEIRO: Paulo Marinho de Paiva Júnior  
Nº DO CREA: CREA-CE 3251, RNP 060336356-3

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

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone (88) (88)9912-9974 / (88)9200-1534  
E-Mail: [lexonn@outlook.com](mailto:lexonn@outlook.com) CNPJ: 07.191.777/0001-20.

20-20