



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

Morada Nova, 05 de dezembro de 2019

À  
Prefeitura Municipal de Quixeré  
Comissão Permanente de Licitação



**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011.01/2019**

Prezados Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2011.01/2019**, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DESCOBERTA NA E.E.B. AGOSTINHO FRANCISCO FERREIRA LIMA NA COMUNIDADE DE BOM SUCESSO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, CONFORME PROJETO EM ANEXO**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo., pelo preço global de **R\$ 164.612,44 (Cento e Sessenta e Quatro Mil Seiscentos e Doze reais e Quarenta e Quatro centavos)**, com prazo de execução de **60 (sessenta 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 Medeiro de Araújo, portador(a) da carteira de identidade nº 200103078817 expedida em 24/06/2019, Órgão Expedidor SSPDS/CE e CPF nº 988.143.703-20 como representante legal desta empresa.

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.

Empresa: Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli  
Endereço: Rua Venâncio Nogueira, Nº 46 – Centro, Morada Nova/CE, CEP 62940-000  
CNPJ: 07.191.777/0001-20

Respeitosamente,

Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli / CNPJ: 07.191.777/0001-20  
Jorge Luiz Medeiro de Araújo / CPF nº 988.143.703-20

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

Paulo Marinho de Paiva Junior  
Engenheiro Civil  
CREANº 3351-D/CE Reg. 060336356-3  
CPF: 034.804.263-68

Jorge Luiz Medeiros de Araújo  
CPF: 988.143.703-20  
Socio 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.



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



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011.01/2019

**Objeto:** CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DESCOBERTA NA E.E.B. AGOSTINHO FRANCISCO FERREIRA LIMA NA COMUNIDADE DE BOM SUCESSO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, CONFORME PROJETO EM ANEXO, parte integrante deste processo.

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	VALORES - R\$			
					UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.849,08</b>	<b>4.790,01</b>
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	821,76	M2	2,91	3,62	2.391,32	2.974,77
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	12,00	M2	121,48	151,27	1.457,76	1.815,24
	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>9.521,52</b>	<b>11.856,92</b>
2.1	<b>ESCAVAÇÃO EM CAMPO ABERTO</b>						<b>717,98</b>	<b>894,00</b>
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	21,08	M3	34,06	42,41	717,98	894,00
2.2	<b>ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>						<b>8.803,54</b>	<b>10.962,92</b>
2.2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	159,60	M3	55,16	68,69	8.803,54	10.962,92
3	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>10.788,50</b>	<b>13.433,89</b>
3.1	<b>EMBASAMENTOS E BALDRAMES</b>						<b>6.535,68</b>	<b>8.138,29</b>
3.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	16,80	M3	306,19	381,27	5.143,99	6.405,34
3.1.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	3,26	M3	426,90	531,58	1.391,69	1.732,95
3.2	<b>ARMADURA</b>						<b>1.710,34</b>	<b>2.129,72</b>
3.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	220,32	KG	6,28	7,82	1.383,61	1.722,90
3.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	53,04	KG	6,16	7,67	326,73	406,82
3.3	<b>CONCRETO</b>						<b>1.522,58</b>	<b>1.895,94</b>
3.3.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	5,51	M3	276,33	344,09	1.522,58	1.895,94
3.4	<b>FORMA</b>						<b>1.019,90</b>	<b>1.269,94</b>
3.4.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	11,02	M2	92,55	115,24	1.019,90	1.269,94
4	<b>PAREDES E PAINÉS</b>						<b>3.704,67</b>	<b>4.612,81</b>
4.1	<b>PAREDES E PAINÉS</b>						<b>3.704,67</b>	<b>4.612,81</b>
4.1.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	53,80	M2	68,86	85,74	3.704,67	4.612,81
5	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>4.885,40</b>	<b>6.084,14</b>

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

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

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS 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.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	VALORES - R\$			
					UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	141,36	M2	4,39	5,47	620,57	773,24
5.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	141,36	M2	30,17	37,57	4.264,83	5.310,90
<b>6</b>	<b>PISOS</b>						<b>76.073,02</b>	<b>94.729,94</b>
6.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	63,84	M3	371,62	462,74	23.724,22	29.541,32
6.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	798,00	M2	65,60	81,69	52.348,80	65.188,62
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>13.990,74</b>	<b>17.418,83</b>
7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	1,00	UN	901,30	1.122,30	901,30	1.122,30
7.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	1,00	UN	193,28	240,67	193,28	240,67
7.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	4,00	UN	16,00	19,92	64,00	79,68
7.4	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	2,00	UN	21,01	26,16	42,02	52,32
7.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	88,00	M	11,06	13,77	973,28	1.211,76
7.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	64,00	M	16,42	20,45	1.050,88	1.308,80
7.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	228,00	M	4,26	5,30	971,28	1.208,40
7.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	394,00	M	6,01	7,48	2.367,94	2.947,12
7.9	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	8,00	M2	96,06	119,61	768,48	956,88
7.10	C4988	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	4,00	UN	1.580,69	1.968,28	6.322,76	7.873,12
7.11	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	2,00	UN	167,76	208,89	335,52	417,78
<b>8</b>	<b>PINTURA</b>						<b>2.118,99</b>	<b>2.639,19</b>
<b>8.1</b>	<b>MURO</b>							
8.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	141,36	M2	14,99	18,67	2.118,99	2.639,19
<b>8.2</b>	<b>PISO</b>						<b>5.522,69</b>	<b>6.876,79</b>
8.2.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	247,10	M	22,35	27,83	5.522,69	6.876,79
<b>9</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
9.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	1,00	CJ	661,76	824,02	661,76	824,02
9.2	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	1,00	CJ	266,54	331,90	266,54	331,90

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

Jorge Luis M. dos Santos do Araujo  
 CPF: 588.141.703-20  
 Sócio Administrador

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS 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.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	VALORES - R\$			
					UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
10		SERVIÇOS DIVERSOS					814,00	1.014,00
10.1		LIMPEZA FINAL					814,00	1.014,00
10.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	100,00	M2	8,14	10,14	814,00	1.014,00
							<b>VALOR GLOBAL SEM B.D.I - R\$</b>	<b>132.196,91</b>
							<b>VALOR DO B.D.I (24,52%) - R\$</b>	<b>32.415,53</b>
							<b>VALOR GLOBAL COM B.D.I - R\$</b>	<b>164.612,44</b>

Conto e Sessenta e Quatro Mil Seiscentos e Doze reais e Quarenta e Quatro centavos

Percentual de BDI adotado: 24,52% (vinte e cinco, sessenta e nove)  
Fonte utilizadas para cotação de preços: Tabelas SEINFRA 26.1, BANCO DE DADOS E COTAÇÕES DE PREÇO DE MERCADO PRÓPRIAS

MORADA NOVA - CE, 05 de DEZEMBRO de 2019

Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli / CNPJ: 07.191.777/0001-20  
Jorge Luiz Medeiros de Araújo / CPF nº 988.143.703-20

*[Handwritten signature]*  
Jorge Luiz Medeiros de Araújo  
CPF: 988.143.703-20  
Sócio Administrador

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

Paulo Marinho de Paiva Júnior  
Engenheiro Civil  
CREANº 3351-D/CE Reg. 060336356-3  
CPF: 034.804.263-68

**LEXON**  
SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Paulo Marinho de Paiva Júnior  
Engenheiro Civil  
CREANº 3351-D/CE Reg. 060336356-3  
CPF: 034.804.263-68

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

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**



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



**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011.01/2019**

**Objeto:** CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DESCOBERTA NA E.E.B. AGOSTINHO FRANCISCO FERREIRA LIMA NA COMUNIDADE DE BOM SUCESSO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, CONFORME PROJETO EM ANEXO, parte integrante deste processo.

**2. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR C/ BDI (R\$)	MÊS 1 (30 DIAS)		MÊS 2 (60 DIAS)	
			%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.790,01	100,00	4.790,01		
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.856,92	100,00	11.856,92		
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	13.433,89	100,00	13.433,89		
4	PAREDES E PAINÉS	4.612,81	100,00	4.612,81		
	REVESTIMENTO	6.084,14			100,00	6.084,14
6	PISOS	94.729,94	27,00	25.577,08	73,00	69.152,86
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.418,83	50,00	8.709,42	40,00	6.967,53
8	PINTURA	9.515,98			100,00	9.515,98
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.155,92			100,00	1.155,92
10	SERVIÇOS DIVERSOS	1.014,00			100,00	1.014,00
<b>TOTAL GERAL C/ BDI</b>		<b>164.612,44</b>	<b>41,90</b>	<b>68.980,13</b>	<b>57,04</b>	<b>93.890,43</b>
<b>ACUMULADOS C/ BDI</b>			<b>41,90</b>	<b>68.980,13</b>	<b>98,94</b>	<b>162.870,56</b>

MORADA NOVA - CE, 05 de DEZEMBRO de 2019

Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli / CNPJ: 07.191.777/0001-20  
Jorge Luiz Medeiros de Araújo / CPF nº 988.143.703-20

**ENGENHEIRO: Paulo Marinho de Paiva Júnior**  
**Nº DO CREA: CREA-CE 3251, RNP 060336356-3**  
Paulo Marinho de Paiva Júnior  
Engenheiro Civil  
CREANº 3351-D/CE Reg. 060336356-3  
CPF: 034.804.263-68

Paulo Marinho de Paiva Júnior  
Engenheiro Civil  
CREANº 3351-D/CE Reg. 060336356-3  
CPF: 034.804.263-68

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

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62940-000 / Fone (88) (88)9912-9974 / (88)9200-1534  
E-Mail: [lexonn@outlook.com](mailto:lexonn@outlook.com) CNPJ: 07.191.777/0001-20.



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



**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011.01/2019**

**Objeto:** CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DESCOBERTA NA E.E.B. AGOSTINHO FRANCISCO FERREIRA LIMA NA COMUNIDADE DE BOM SUCESSO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, CONFORME PROJETO EM ANEXO, parte integrante deste processo.

**3. TAXAS DE B.D.I – BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,9200
R	Riscos	0,9700
<b>TOTAL</b>		<b>4,8900</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	5,3400
<b>TOTAL</b>		<b>6,1400</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,4000
	CPRB	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>10,5500</b>

**BDI = 24,52%**

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

Morada Nova - CE, 05 de Novembro de 2019

Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli / CNPJ: 07.191.777/0001-20  
 Jorge Luiz Medeiros de Araújo / CPF nº 988.143.703-20

**ENGENHEIRO: Paulo Marinho de Paiva Júnior**  
 Nº DO CREA: CREA-CE 3251, RNP 060336356-3  
 Paulo Marinho de Paiva Júnior  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 3251-D/CE Reg. 060336356-3  
 CPF: 034.804.263-68

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**



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



**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011.01/2019**

**Objeto:** CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DESCOBERTA NA E.E.B. AGOSTINHO FRANCISCO FERREIRA LIMA NA COMUNIDADE DE BOM SUCESSO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, CONFORME PROJETO EM ANEXO, parte integrante deste processo.

**4. COMPOSIÇÃO DOS 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	4,4000	3,3900
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	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

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

Jorge Luis Martins de Araújo  
CPF: 988.191.703-20  
Sócio Administrador

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI**



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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

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

A + B + C + D



Morada Nova-CE, 05 de Dezembro de 2019

Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli / CNPJ: 07.191.777/0001-20  
Jorge Luiz Medeiros de Araújo / CPF nº 988.143.703-20

*[Handwritten signature]*  
CPF: 988.143.703-20  
Sócio Administrador

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

Paulo Marinho de Paiva Jr.  
Engenheiro Civil  
CREANº 3351-D/CE Reg. 060336356-3  
CPF: 034.804.263-68



Paulo Marinho de Paiva Junior  
Engenheiro Civil  
CREANº 3351-D/CE Reg. 060336356-3  
CPF: 034.804.263-68

Jorge Luiz Medeiros de Araújo  
CPF: 988.143.703-20  
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.





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



**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011.01/2019**

**Objeto:** CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DESCOBERTA NA E.E.B. AGOSTINHO FRANCISCO FERREIRA LIMA NA COMUNIDADE DE BOM SUCESSO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, CONFORME PROJETO EM ANEXO, parte integrante deste processo.

**5. PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22000000	7,13	1,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2,91</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>0,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>3,62</b>

**1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,76000000	7,13	12,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,55</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,87	25,37
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,10	16,10
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,33	55,49
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,45	1,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>98,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>110,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>121,48</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>29,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>151,27</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,57840000	7,13	18,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>18,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>15,67</b>

Paulo Marinho de Paiva Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 3351-0/CE Reg. 060336356-3  
 CPF: 034.804.263-68

Jorge Luis Martins de Araújo  
 CPF: 034.804.263-68  
 Sócio Administrador

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

CNPJ: 07.191.777/0001-20



<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>34,06</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>8,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>42,41</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	98,80	3,46
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	29,57	1,03
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,49</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92400000	7,13	6,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,59</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	34,50	37,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>49,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>6,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>55,16</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>13,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>68,69</b>

**3.1.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,28000000	9,63	50,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,92000000	7,13	56,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>107,32</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	38,25	13,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,35	38,33
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	50,14	55,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>107,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>214,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>91,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>306,19</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>75,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>381,27</b>

**3.1.2. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)**

Paulo Marinho de Paiva Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 33519/02 Reg. 060336356-3  
 CPF: 034.804.263-00

Jorge Luiz de Araujo  
 CPF: 034.804.263-00  
 Sócio Administrador

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS 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.



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



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,64000000	9,63	25,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,80000000	7,13	62,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>88,19</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	41,25	25,50
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	3,33	59,94
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	57,56	35,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,35	128,98
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	52,31	13,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>263,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>351,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>75,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>426,90</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>104,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>531,58</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07040000	7,84	0,55
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07040000	9,63	0,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,23</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,63	0,17
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,33	3,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,28</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>1,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,82</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06160000	7,84	0,48
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06160000	9,63	0,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,07</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS 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.

Paulo Maranhão de Paiva Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 335 - CE Reg. 060336356-2  
 CPF: 034.804.263-9

Jorge Luiz dos Santos  
 CFB Nº 10703-21  
 S.º de Administração



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



I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000		0,17
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,48	4,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,16</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>1,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,67</b>

**3.3.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,13	7,95
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>7,95</b>	

  

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,28000000	7,13	37,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>37,66</b>	

  

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	38,25	32,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,35	117,60
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	52,31	43,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>193,95</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>239,56</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>36,77</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>276,33</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>67,76</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>344,09</b>	

**3.4.1. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,22000000	7,84	1,72
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,22000000	9,63	2,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,84</b>	

  

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	120,93	24,19
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	50,11	50,11
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>74,30</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>78,14</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>14,41</b>	

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

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



<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>92,55</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>22,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>115,24</b>

**4.1.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,32000000	9,63	12,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,61920000	7,13	11,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,26</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	38,25	1,58
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,83	5,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,35	2,17
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,32	15,04

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>23,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>48,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>20,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>68,86</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>16,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>85,74</b>

**5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08800000	9,63	0,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13200000	7,13	0,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,79</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	38,25	0,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,35	0,85

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,39</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>1,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,47</b>

**5.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

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

Jorge Luis Martins do Araújo  
 CPF: 93.111.703-20  
 Engenheiro de Edifícios

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI**

**LEXON**  
SERVIÇOS & CONSTRUTORA

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



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52800000	9,63	5,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52800000	7,13	3,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,85</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	377,94	9,45
<b>TOTAL SERVICOS:</b>				<b>9,45</b>		
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>18,30</b>		
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>11,87</b>		
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>30,17</b>		
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>7,40</b>		
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>37,57</b>		

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,76000000	9,63	16,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,08000000	7,13	100,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>117,37</b>		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	38,25	26,70
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	57,56	50,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,35	77,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>154,24</b>		
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>271,61</b>		
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>100,01</b>		
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>371,62</b>		
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>91,12</b>		
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>462,74</b>		

**6.2. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)**

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>0,68</b>		

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,44000000	9,63	4,24
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05600000	9,63	10,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05600000	7,13	7,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>21,94</b>		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------------	----------------	-------

Paulo Manoel de Paiva Junior  
Engenheiro Civil  
CREANº 3351-D/CE Reg. 080336250  
CPF: 034.801.111-00

Jorge Luis de Araújo  
Engenheiro Civil  
CREANº 3351-D/CE Reg. 080336250  
CPF: 034.801.111-00

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS 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.



ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	KG	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000		6,51
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	41,25	1,24
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	11,00	1,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,35	9,30
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	23,93	2,39
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	23,93	1,20
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,02	2,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>24,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>46,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>18,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>65,60</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>16,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>81,69</b>

**7.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,22400000	33,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,22400000	41,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>74,33</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,86
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	2,16
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,34
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	3,86
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	55,73
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	236,78
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,51
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	39,64
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	402,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>763,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>837,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>63,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>901,30</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>221,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.122,30</b>

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

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

Jorge Luiz de Araújo  
 CPF: 034.804.263-68  
 Selo de Autenticidade

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI**



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,76000000	7,84	13,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,76000000	9,76	17,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,97</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,95	22,95
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,58	22,58
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,66	18,66
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	71,73	71,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>135,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>166,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>26,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>193,28</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>47,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>240,67</b>

**7.3. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	7,84	2,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	9,76	2,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,65</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,40	7,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>16,00</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>3,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,92</b>

**7.4. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	7,84	2,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	9,76	2,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,65</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	12,41	12,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,41</b>

Paulo Maranhão de Paiva Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 3361-D/CE Reg. 060336356-1  
 CPF: 034.804.263-00

Jorge Luis...  
 CPF: 550.112.20-00  
 Selo de autenticidade

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI**





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



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,01</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>5,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,16</b>

**7.5. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	7,84	2,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	9,76	2,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,65</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,24	2,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,46</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,06</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>2,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,77</b>

**7.6. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39600000	7,84	3,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39600000	9,76	3,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,96</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	3,19	3,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,51</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,42</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>4,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,45</b>

**7.7. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09680000	7,84	0,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09680000	9,76	0,94

Paulo Máximo de Paiva Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 33514/CE Reg. 002346336  
 CPF: 034.804.288

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI**



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



				TOTAL MAO DE OBRA		1,70
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,08	1,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,26</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>1,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,30</b>

**7.8. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11440000	7,84	0,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11440000	9,76	1,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,02</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,24	2,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,01</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>1,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,48</b>

**7.9. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,02400000	9,63	19,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46400000	7,13	17,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,07</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	38,25	2,33
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	0,83	4,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,35	4,14
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,20	16,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>64,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>31,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>96,06</b>

Paulo Marinho de Paiva Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 3351-1/CE Reg. 060336356-3  
 CPF: 034.804.263-68

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS 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.



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

**CNPJ: 07.191.777/0001-20**



<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>23,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>119,61</b>

**7.10. C4988 - PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,55200000	7,84	20,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,07200000	9,76	59,24

**TOTAL MAO DE OBRA: 79,25**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	15,91	47,73
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	19,80	19,80
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	2,24	22,40
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	36,80	110,40
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	55,61	166,83
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	70,78	212,34
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	3,49	34,90

**TOTAL MATERIAL: 614,40**

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	749,53	749,53

**TOTAL SERVICIO: 749,53**

**VALOR SEM ENCARGOS: 1.443,18**

**VALOR ENCARGOS (85.20%): 137,51**

**VALOR COM ENCARGOS: 1.580,69**

**VALOR BDI (24.52%): 387,59**

**VALOR COM BDI: 1.968,28**

**7.11. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,08000000	7,84	24,15
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,32000000	9,76	12,88

**TOTAL MAO DE OBRA: 37,03**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	8,67	26,01
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,27	35,27
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76	1,76
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,15	36,15

**TOTAL MATERIAL: 99,19**

Paulo Marinho de Paiva Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 3351/01/CE Reg. 060336356-3  
 CPF: 034.804.263-68

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

**CNPJ: 07.191.777/0001-20**



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>136,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>31,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>167,76</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>41,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>208,89</b>

**8.1.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	7,84	2,41
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35200000	9,64	3,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,80</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	9,59	0,48
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,41	0,10
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	12,48	1,50
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	12,72	2,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,24</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,99</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>3,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,67</b>

**8.2.1. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,44000000	7,84	3,45
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,88000000	9,64	8,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,93</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	8,49	0,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,25</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>10,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,35</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>5,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,83</b>

**9.1. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)**

Paulo Marinho de Paiva Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 33574/E Reg. 060336356-3  
 CPF: 034.804.263-68

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



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	661,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>661,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>661,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>661,76</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>162,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>824,02</b>



**9.2. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00000000	266,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>266,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>266,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>266,54</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>65,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>331,90</b>

**10.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61600000	7,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>4,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>3,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>8,14</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>2,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>10,14</b>

MORADA NOVA-CE, 05 de DEZEMBRO de 2019

Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli / CNPJ: 07.191.777/0001-20  
 Jorge Luiz Medeiro de Araújo / CPF nº 988.143.703-20

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

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

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**