



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



LOTE 02: PASSAGEM MOLHADA BÁLSAMOS



Valor Global Lote 02: R\$ 109.145,10 (Cento e Nove Mil Cento e Quarenta e Cinco reais e Dez centavos)

Prazo de Execução: 60 (sessenta) dias



P

[Signature]
George Luis Medeiros de Araújo
CPF: 006.161.103-20
Téc. Administrador

[Signature]
Paulo Marinho de Paiva Junior
Engenheiro Civil
CREAM Nº 3351-D/CE Reg. 060336356-3
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: lexonxz@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20

39

[Signature]



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



Morada Nova, 27 de maio de 2020

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Comissão Central de Licitação
Nova Russas/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP011/20

LOTE 02: PASSAGEM MOLHADA BÁLSAMOS

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o LOTE 02: PASSAGEM MOLHADA BÁLSAMOS do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP011/20, pelo preço global de R\$ R\$ 109.145,10 (Cento e Nove Mil Cento e Quarenta e Cinco reais e Dez centavos) com prazo de execução de 60 (sessenta) dias, obedecendo ao estabelecido no Cronograma físico-financeiro para cada serviço.

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 objetos 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,

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

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

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

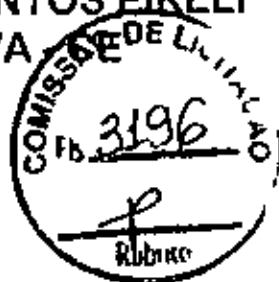
Paulo Mariano de Paiva Junior
Engenheiro Civil
CREA Nº 3351-0/CE Reg. 06030356-3
CPF: 034.804.263-88

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

40



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



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
 Comissão Central de Licitação
 Nova Russas/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP011/20

Objeto: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS: SOBRE O RIACHO DO PEMBA NA LOCALIDADE BALSAMOS E SOBRE RIACHO DO SEGREDO NA LOCALIDADE ILHA GRANDE E LIGAM A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

LOTE 02: PASSAGEM MOLHADA BALSAMOS

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	UMD	VALOR			
						PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BEN	COM BEN	SEM BEN	COM BEN
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.416,11	2.995,61
1.1	SEINFRA	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	4,00	M2	245,01	303,81	980,04	1.215,24
1.2	SEINFRA	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	453,02	M2	2,97	3,68	1.345,47	1.667,11
1.3	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	453,02	M2	0,20	0,25	90,60	113,26
2			MOVIMENTO DE TERRA					10.647,80	13.203,64
2.1	SEINFRA	C2788	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	56,00	M3	5,68	7,04	318,08	394,24
2.2	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	172,68	M3	59,82	74,18	10.328,72	12.809,40
3			FUNDAÇÕES E PAREDES					42.971,43	53.284,49
3.1	SEINFRA	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	117,09	M3	333,58	413,64	39.259,03	48.681,29
3.2	SEINFRA	C2827	FÓRMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	40,00	M2	92,81	115,08	3.712,40	4.603,20
4			PAVIMENTAÇÃO					17.906,40	22.203,81
4.1	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	195,00	M2	40,96	50,79	7.987,20	9.904,05
4.2	SEINFRA	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-82	240,00	M2	8,25	10,23	1.980,00	2.455,20
4.3	SEINFRA	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	24,00	M3	330,80	410,19	7.939,20	9.844,56
5			DRENAGEM					6.149,40	7.625,40
5.1	SEINFRA	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm	30,00	M	204,88	254,48	6.149,40	7.625,40

Jorge Melo de Paiva Junior
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 3351-D/CE Reg. 060336358-3
 CPF: 034.804.283-88
 Sécio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada Nova - ce, Cep: 62940-000 / Fone: (85) (33) 9912-9974 / (85) 9200-1534
 E-Mail: lexona@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20

91

91

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

COMISSÃO DE EIRELI
 U.F. 319
 p

LEXON
 SERVIÇOS & CONSTRUTORA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO R\$		VALOR TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2	SEINFRA	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	21,60	M3	111,11	137,78	2.399,98	2.976,05
5.3	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	108,00	M2	28,68	35,56	3.097,44	3.840,48
6		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						2.433,23	3.015,62
6.1	SEINFRA	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	18,00	UN	112,78	139,85	2.030,04	2.517,30
6.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	453,02	M2	0,89	1,10	403,19	498,32
VALOR ORÇAMENTO SEM BDI								88.021,79	
VALOR DO TOTAL DO BDI (24%):									21.123,31
VALOR GLOBAL DA PROPOSTA PARA O LOTE 02:									109.145,10

Cento e Nove Mil Cento e Quarenta e Cinco reais e Dez centavos

IMPORTA ESTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 109.145,10 (Cento e Nove Mil Cento e Quarenta e Cinco reais e Dez centavos)

Percentual de BDI adotado: 24,00% (Vinte e quatro por cento)

Fonte utilizadas para composições e cotação de preços: Tabelas SEINFRA 26.1, banco de dados e cotações de preço de mercado próprias

Morada Nova, 27 de maio de 2020

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

[Handwritten Signature]

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

Responsável Técnico: Engenheiro Paulo Marinho de Paiva Júnior
 Nº DO CREA: CREA-CE 3251, RNP 060336356-3/ CPF: 034.804.263-88
 Engenheiro Civil

Paulo Marinho de Paiva Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 3251-CE Reg. 060336356-3
 CPF: 034.804.263-88

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone: (88) (36) 9912-9974 / (88) 9200-1534
 E-Mail: lexon@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20

42

610



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



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Comissão Central de Licitação
Nova Russas/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP011/20

Objeto: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS: SOBRE O RIACHO DO PEMBA NA LOCALIDADE BALSAMOS E SOBRE RIACHO DO SEGREDO NA LOCALIDADE ILHA GRANDE E LIGAM A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

LOTE 02: PASSAGEM MOLHADA BALSAMOS

2. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS	
				%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,74	2.995,61	100,00	2.995,61		
2	MOVIMENTO DE TERRA	12,10	13.203,64	100,00	13.203,64		
3	FUNDAÇÕES E PAREDES	48,82	53.284,49	65,00	34.634,92	35,00	16.649,57
4	PAVIMENTAÇÃO	20,34	22.203,81			100,00	22.203,81
5	DRENAGEM	13,23	14.441,93	60,00	8.665,16	40,00	5.776,77
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,76	3.015,62			100,00	3.015,62
TOTAL NO PERÍODO			109.145,10	54,51	59.499,33	45,49	49.645,77
TOTAL ACUMULADO				54,51	59.499,33	100,00	109.145,10

Morada Nova, 27 de maio de 2020

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

Jorge Luiz Medeiros de Araújo
 CPF: 988.143.703-20
 Gerente Administrativo

Responsável Técnico: Engenheiro Paulo Marinho de Paiva Júnior
 Nº DO CREA: CREA-CE 3251, RNP 060336356-3/ CPF: 034.084.263-68
 Paulo Marinho de Paiva Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 3251-0/CE Reg. 060336356-3
 CPP: 034.804.263-88

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: lexon@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20

93



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

RUA: VENÂNCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA - CE

CNPJ: 07.191.777/0001-20



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Comissão Central de Licitação
Nova Russas/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP011/20

Objeto: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS: SOBRE O RIACHO DO PEMBA NA LOCALIDADE BALSAMOS E SOBRE RIACHO DO SEGREDO NA LOCALIDADE ILHA GRANDE E LIGAM A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

LOTE 02: PASSAGEM MOLHADA BALSAMOS

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

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	2,0000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	TOTAL	3,5200

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	7,2600
	TOTAL	7,5800

I	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB	4,5000
	TOTAL	10,1500

BDI = 24,00%

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

Morada Nova, 27 de maio de 2020

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

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

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Paulo Marinho de Paiva Junior
Engenheiro Civil



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

Responsável Técnico: Engenheiro Paulo Marinho de Paiva Júnior
Nº DO CREA: CREA-CE 3251, RNP 060336356-3/ CPF: 034.084.263-68



Paulo Marinho de Paiva Júnior
Engenheiro Civil
CREA Nº 3251-D/CE Reg. 060336356-3
CPF: 034.084.263-68

Jorge Luis Macedo 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: lexon@vulcol.com CNPJ: 07.191.777/0001-20

95



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



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Comissão Central de Licitação
Nova Russas/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP011/20

Objeto: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS: SOBRE O RIACHO DO PEMBA NA LOCALIDADE BALSAMOS E SOBRE RIACHO DO SEGREDO NA LOCALIDADE ILHA GRANDE E LIGAM A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

LOTE 02: PASSAGEM MOLHADA BALSAMOS

4. COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS – TABELA SEINFRA 26.1 DESONERADA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,8000	18,8000

B	GRUPO 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
	TOTAL	44,9700	18,8400

C	GRUPO C		
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	0,3500
	TOTAL	19,4300	11,8500

Paulo Marinho de Paiva Junior
 Engenheiro Civil
 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 / 9912-9975

46-75

E-Mail: lexon@millex.com CNPJ: 07.191.777/0001-20



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



D	GRUPO D	Rubrica	
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	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

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

A + B + C + D

Morada Nova, 27 de maio de 2020

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

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

Responsável Técnico: Engenheiro Paulo Marinho de Palva Júnior
 Nº DO CREA: CREA-CE 3251, RNP 060336356-3/ CPF: 034.004.263-68

Paulo Marinho de Palva Júnior
 Engenheiro Civil
 CREAM 3351-DCE Reg. 060336356-3
 CPF: 034.004.263-68

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: lexon@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20

47



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



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
 Comissão Central de Licitação
 Nova Russas/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP011/20

Objeto: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS: SOBRE O RIACHO DO PEMBA NA LOCALIDADE BALSAMOS E SOBRE RIACHO DO SEGREDO NA LOCALIDADE ILHA GRANDE E LIGAM A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

LOTE 02: PASSAGEM MOLHADA BALSAMOS

5. PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS – PRINCIPAIS

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,70000000	9,63	25,99
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,70000000	9,63	25,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,70000000	7,13	19,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	71,24

MATERIAL						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	14,54	2,47
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	19,67	3,34
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	23,40	35,10
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	67,48	67,48
					TOTAL MATERIAL:	108,39

SERVICO						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	278,40	3,48
					TOTAL SERVICIO:	3,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	183,11
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	61,90
					VALOR COM ENCARGOS:	245,01
					VALOR BDI (24.00%):	58,80
					VALOR COM BDI:	303,81

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22500000	7,13	1,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,60
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,60
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,37
					VALOR COM ENCARGOS:	2,97

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

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada Nova - ce, Cep: 62.040-000 / Fone: (88) (88) 9912-9974 / (88) 9290-3204, 263-68
 E-mail: lexon@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20

48

10



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



VALOR BDI (24,00%)	0,71
VALOR COM BDI:	3,68

1.3. 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	62,77	0,05
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,47	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,20	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00360000	7,84	0,03
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00180000	11,59	0,02
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00180000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,20
VALOR BDI (24,00%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,25

2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10785 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	71,19	3,92
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,92

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,09900000	7,13	0,71
TOTAL MAO DE OBRA:					0,71

VALOR SEM ENCARGOS:	4,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,05
VALOR COM ENCARGOS:	5,68
VALOR BDI (24,00%):	1,36
VALOR COM BDI:	7,04

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	84,66	2,98
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	25,88	0,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,88

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,94500000	7,73	6,74
TOTAL MAO DE OBRA:					6,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Paulo Machado de Paiva Junior
 Engenheiro Civil

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 02940-000 / Telef: (88) (88) 9912-9974 / (88) 9220-1111
 E-Mail: lexon@postlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20

49



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



AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000		3,01
TOTAL MATERIAL:					43,01
VALOR SEM ENCARGOS:					53,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,21
VALOR COM ENCARGOS:					59,82
VALOR BDI (24.00%):					14,36
VALOR COM BDI:					74,18

3.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,50000000	8,63	43,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,30000000	7,13	44,94
TOTAL MAO DE OBRA:					88,26
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	56,82	65,34
TOTAL MATERIAL:					65,34
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	300,03	90,01
TOTAL SERVIÇO:					90,01
VALOR SEM ENCARGOS:					243,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):					89,97
VALOR COM ENCARGOS:					333,58
VALOR BDI (24.00%):					80,06
VALOR COM BDI:					413,64

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21500000	7,64	9,53
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21500000	9,63	11,70
TOTAL MAO DE OBRA:					21,23
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	14,03	6,03
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	13,97	27,94
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,03	6,17
11918 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	6,66	10,68
12408 PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,25000000	9,67	2,39
TOTAL MATERIAL:					53,51
VALOR SEM ENCARGOS:					74,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):					18,07
VALOR COM ENCARGOS:					92,81
VALOR BDI (24.00%):					22,27

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Paulo Máximo de Paiva Junior
 Engenheiro Civil

Rua Venâncio Nogueira, N.46 - Centro, Morada Nova - Ce, Cep: 62.940-000 / Fone: (85) (88) 9912-9974 / (88) 9266-1504 4.263-68
 E-Mail: lexon@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20

50



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI
 RUA: VENÂNCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA - CEP: 62.940-000
 CNPJ: 07.191.777/0001-20



VALOR COM BDI: 115,06

4.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	13,83	0,69
10728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	56,52	0,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,26
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27000000	9,63	2,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	7,13	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:						6,45
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	39,10	5,87
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,82	8,52
TOTAL MATERIAL:						14,39
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	252,84	10,87
TOTAL SERVIÇO:						10,87
VALOR SEM ENCARGOS:						32,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,99
VALOR COM ENCARGOS:						40,96
VALOR BDI (24.00%):						9,83
VALOR COM BDI:						50,79

4.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02700000	7,84	0,21
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02700000	9,63	0,26
TOTAL MAO DE OBRA:						0,47
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	7,38	7,38
TOTAL MATERIAL:						7,38
VALOR SEM ENCARGOS:						7,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,40
VALOR COM ENCARGOS:						8,25
VALOR BDI (24.00%):						1,98
VALOR COM BDI:						10,23

4.3. C0844 - CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,01	7,15

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Paulo Mariano de Paiva Junior
 Engenheiro Civil

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone: (88) (88) 9912-9974 / (88) 9912-2954-68
 E-Mail: lexon@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20

51



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



MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,40000000	7,13	38,52
TOTAL MAO DE OBRA:						38,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	43,35	40,27
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	65,24	40,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,39	154,44
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	59,29	12,39
TOTAL MATERIAL:						248,01
VALOR SEM ENCARGOS:						293,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						37,12
VALOR COM ENCARGOS:						330,80
VALOR BDI (24.00%):						79,39
VALOR COM BDI:						410,19

5.1. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	65,26	3,52
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,52
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	9,83	8,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97200000	7,13	6,93
TOTAL MAO DE OBRA:						15,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	43,35	0,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,39	1,52
1187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,02000000	168,84	170,18
TOTAL MATERIAL:						172,12
VALOR SEM ENCARGOS:						191,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,76
VALOR COM ENCARGOS:						204,98
VALOR BDI (24.00%):						49,20
VALOR COM BDI:						254,18

5.2. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	9,83	8,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	7,13	18,05
TOTAL MAO DE OBRA:						24,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	66,62	85,34

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Paulo Magno de Paiva Junior
 Engenheiro Civil

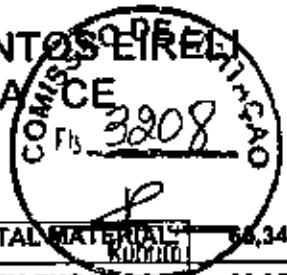
Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada Nova - ce, Cep: 62940-000 / Fone: (88) (88) 9912-9974 / (88) 9912-9974

E-Mail: lexon@bollook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20

52



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



TOTAL MATERIAL:	58,34
VALOR SEM ENCARGOS:	90,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,06
VALOR COM ENCARGOS:	111,11
VALOR BDI (24.00%):	26,67
VALOR COM BDI:	137,78

6.3. C1811 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	10,01	0,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,36
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	9,63	3,47
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,99000000	7,13	7,08
TOTAL MAO DE OBRA:						10,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	43,35	1,44
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	65,24	2,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,39	4,29
TOTAL MATERIAL:						8,60
VALOR SEM ENCARGOS:						19,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,19
VALOR COM ENCARGOS:						28,68
VALOR BDI (24.00%):						6,88
VALOR COM BDI:						35,56

6.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROGERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	57,34	25,80
TOTAL EQUIPAMENTO:						25,80
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	9,63	4,33
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,90000000	7,13	6,42
TOTAL MAO DE OBRA:						10,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	4,32	8,64
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	49,83	49,83
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	210,00	4,04
TOTAL MATERIAL:						122,51
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3288	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	195,00	0,98

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada Nova - CE, Cep: 62.940-000 / Fone: (88) (88) 9912-9974 / (88) 9200-1354

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

Jorge Luis Medeiros de Araújo
 CPF: 988.141.703-20



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



TOTAL SERVIÇO:	0,98
VALOR SEM ENCARGOS:	100,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,74
VALOR COM ENCARGOS:	112,78
VALOR BDI (24.00%):	27,07
VALOR COM BDI:	139,85

6.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,08750000	7,13	0,48
TOTAL MAO DE OBRA:						0,48
VALOR SEM ENCARGOS:						0,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,41
VALOR COM ENCARGOS:						0,89
VALOR BDI (24.00%):						0,21
VALOR COM BDI:						1,10

Morada Nova, 27 de maio de 2020

Representante Legal: Jorge Luiz Medeiros de Araújo / CPF nº 988.143.703-20
 Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli / CNPJ: 07.191 777/0001-20

[Handwritten signature]

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

Responsável Técnico: Engenheiro Paulo Marinho de Paiva Júnior
 Nº DO CREA: CREA-CE 3251, RNP 060336358-3/ CPF: 034.064.263-68

Paulo Marinho de Paiva Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 3351-DICE Reg. 060336358-3
 CPF: 034.064.263-68

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

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: lexon@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.

54



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



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Comissão Central de Licitação
Nova Russas/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP011/20

Objeto: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS: SOBRE O RIACHO DO PEMBA NA LOCALIDADE BALSAMOS E SOBRE RIACHO DO SEGREDO NA LOCALIDADE ILHA GRANDE E LIGAM A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

LOTE 02: PASSAGEM MOLHADA BALSAMOS

6. PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES

00 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	10,01	5,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	5,00
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	9,63	17,33
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	14,40000000	7,13	102,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	120,04
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64820000	43,35	28,01
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,68520000	65,24	38,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	198,00000000	0,39	76,44
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	56,82	22,73
					TOTAL MATERIAL:	165,36
					VALOR SEM ENCARGOS:	278,40
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	95,06
					VALOR COM ENCARGOS:	373,46
					VALOR BDI (24.00%):	89,63
					VALOR COM BDI:	463,09

10882 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,85	1,70
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	0,85	0,32
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	0,85	0,90
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	7,09	7,09
					TOTAL TRANSPORTE:	10,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,01

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Paulo Marinho de Paiva Junior
 Engenheiro Civil

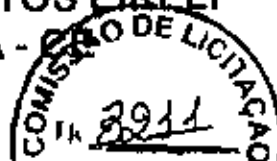
Rua Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada Nova - ce, Cep: 62940-000 / Fone: (88) (88) 9912-0074 / (88) 9912-1534-63-68

E-mail: lexon@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20

55



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



VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,04
VALOR COM ENCARGOS:	16,05
VALOR BDI (24.00%):	3,85
VALOR COM BDI:	19,90

12714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.530L (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,90000000	8,75	7,88
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,88
VALOR SEM ENCARGOS:					7,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,04
VALOR COM ENCARGOS:					13,13
VALOR BDI (24.00%):					3,15
VALOR COM BDI:					16,28

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,85	2,74
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,84484750	0,85	0,72
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,85	2,74
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	39,66	39,66
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,91	6,91
TOTAL TRANSPORTE:					52,77
VALOR SEM ENCARGOS:					52,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,88
VALOR COM ENCARGOS:					58,65
VALOR BDI (24.00%):					14,06
VALOR COM BDI:					72,73

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,06	39,66
TOTAL TRANSPORTE:					39,66
VALOR SEM ENCARGOS:					39,66
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					39,66
VALOR BDI (24.00%):					9,52
VALOR COM BDI:					49,18

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N.º 46 - Centro, Morada Nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone: (88) (88) 9912-0974 / FAX: (88) 336356-3

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

Paulo Maginho de Paiva Junior
 Engenheiro Civil
 CREA: 8281-DCE, São Paulo 36356-3
 CPF: 034.854.263-66

56



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



MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,90000000	8,33	7,67
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,67
VALOR SEM ENCARGOS:						6,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,88
VALOR COM ENCARGOS:						12,79
VALOR BDI (24.00%):						3,07
VALOR COM BDI:						15,86

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,27117714	0,85	0,23
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11186057	0,85	0,10
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,16948571	0,85	0,14
TOTAL TRANSPORTE:						0,47
VALOR SEM ENCARGOS:						0,47
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,47
VALOR BDI (24.00%):						0,11
VALOR COM BDI:						0,58

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,69362286	0,85	0,59
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,28811943	0,85	0,24
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,43351429	0,85	0,37
TOTAL TRANSPORTE:						1,20
VALOR SEM ENCARGOS:						1,20
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,20
VALOR BDI (24.00%):						0,29
VALOR COM BDI:						1,49

10785 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,19358824	0,85	9,51
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,77783603	0,85	3,21
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	16,78038235	0,85	14,27
12826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	34,43	34,43
12827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	9,77	9,77

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI Paulo Mariano de Palma Junior
 Engenheiro Civil

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada Nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone: (88) (88) 9912-0074 / FAX: (88) 9912-0074
 E-Mail: lexon@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20 CPF: 034.804.283-68

57



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



TOTAL TRANSPORTE:	71,19
VALOR SEM ENCARGOS:	71,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,32
VALOR COM ENCARGOS:	79,51
VALOR BDI (24.00%):	19,08
VALOR COM BDI:	98,59

12826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	3,08	34,43
TOTAL TRANSPORTE:					34,43	
VALOR SEM ENCARGOS:					34,43	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					34,43	
VALOR BDI (24.00%):					8,26	
VALOR COM BDI:					42,69	

12827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	0,90000000	12,06	10,85
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,85	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,77	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,32	
VALOR COM ENCARGOS:					18,09	
VALOR BDI (24.00%):					4,34	
VALOR COM BDI:					22,43	

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,19829412	0,85	12,07
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,79226176	0,85	4,07
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,29894118	0,85	18,10
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	41,62	41,62
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	8,79	8,79
TOTAL TRANSPORTE:					84,65	
VALOR SEM ENCARGOS:					84,65	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,48	
VALOR COM ENCARGOS:					92,13	
VALOR BDI (24.00%):					22,11	
VALOR COM BDI:					114,24	

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

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada Nova - CE, Cep: 62940-000 / Fone: (88) 3890912-0974 / (88) 3890913-0974 / (88) 3890914-0974

58-75 E-Mail: lexon@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20



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



12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,00	41,62
TOTAL TRANSPORTE:						41,62
VALOR SEM ENCARGOS:						41,62
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						41,62
VALOR BDI (24.00%):						9,99
VALOR COM BDI:						51,61

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,90000000	10,85	9,78
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78
VALOR SEM ENCARGOS:						8,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,48
VALOR COM ENCARGOS:						16,27
VALOR BDI (24.00%):						3,90
VALOR COM BDI:						20,17

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	0,85	6,19
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	0,85	1,37
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,19583333	0,85	7,82
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,21	3,21
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	7,09	7,09
TOTAL TRANSPORTE:						25,68
VALOR SEM ENCARGOS:						25,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,04
VALOR COM ENCARGOS:						31,72
VALOR BDI (24.00%):						7,61
VALOR COM BDI:						39,33

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,00	3,21
TOTAL TRANSPORTE:						3,21
VALOR SEM ENCARGOS:						3,21

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

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

Paulo Marinho de Paiva Junior
 Engenheiro Civil
 CREA: 3357-DCE Reg. 06033628
 CPF: 034.804.263-88

59



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



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,21
VALOR BDI (24.00%):	0,77
VALOR COM BDI:	3,98

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	0,90000000	8,75	7,88
TOTAL MAO DE OBRA:					7,88
VALOR SEM ENCARGOS:					7,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,04
VALOR COM ENCARGOS:					13,13
VALOR BDI (24.00%):					3,15
VALOR COM BDI:					16,28

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	7,13	64,20
TOTAL MAO DE OBRA:					64,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	43,35	52,71
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,39	189,54
TOTAL MATERIAL:					242,25
VALOR SEM ENCARGOS:					300,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):					49,22
VALOR COM ENCARGOS:					349,25
VALOR BDI (24.00%):					83,82
VALOR COM BDI:					433,07

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,32222222	0,85	1,97
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,51333333	0,85	0,44
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,93333333	0,85	2,49
12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,84	1,84
12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	7,09	7,09
TOTAL TRANSPORTE:					13,83
VALOR SEM ENCARGOS:					13,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,04

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) 9208-1524 Fax: 283.58
 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20

60



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



VALOR COM ENCARGOS	19,57
VALOR BDI (24,00%)	4,77
VALOR COM BDI:	24,64

12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLÉO DIESEL	SEINFRA	L	0,80000000	3,08
TOTAL TRANSPORTE:					1,84
VALOR SEM ENCARGOS:					1,84
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,84
VALOR BDI (24,00%):					0,44
VALOR COM BDI:					2,28

12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,90000000	8,75
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,88
VALOR SEM ENCARGOS:					7,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,04
VALOR COM ENCARGOS:					13,13
VALOR BDI (24,00%):					3,15
VALOR COM BDI:					16,28

12726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (4HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,85
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,48180000	0,85
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,85
12781	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	20,20
12782	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	9,77
TOTAL TRANSPORTE:					58,52
VALOR SEM ENCARGOS:					58,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,32
VALOR COM ENCARGOS:					64,84
VALOR BDI (24,00%):					15,56
VALOR COM BDI:					80,40

Jorge Luis Madalozza de Araujo
 CPF: 088.141.703-20

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Paulo Máximo de Paiva Junior
 Engenheiro Civil

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada Nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone: (83) (88) 9912-9974 / (83) 9912-9974
 E-Mail: lexon@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20

61

Handwritten signature/initials



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



TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	DLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,80000000	3,09	20,20
TOTAL TRANSPORTE:						20,20
VALOR SEM ENCARGOS:						20,20
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						20,20
VALOR BDI (24,00%):						4,85
VALOR COM BDI:						25,05

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,90000000	12,06	10,85
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,85
VALOR SEM ENCARGOS:						9,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,32
VALOR COM ENCARGOS:						18,09
VALOR BDI (24,00%):						4,34
VALOR COM BDI:						22,43

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	7,13	64,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						64,20

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	43,35	52,71
105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,39	142,35
TOTAL MATERIAL:						195,06
VALOR SEM ENCARGOS:						252,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):						49,22
VALOR COM ENCARGOS:						302,06
VALOR BDI (24,00%):						72,49
VALOR COM BDI:						374,55

10748 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,55232000	0,85	14,07
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,72427200	0,85	3,17
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	20,69040000	0,85	17,59
12801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,68	20,68

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) 9012-9974 / FAX: (88) 9012-9974
 E-Mail: lexon@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20

62



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



12802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000		
TOTAL TRANSPORTE:						65,26
VALOR SEM ENCARGOS:						65,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,32
VALOR COM ENCARGOS:						73,58
VALOR BDI (24.00%):						17,66
VALOR COM BDI:						91,24

12801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (M)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	3,06	20,66
TOTAL TRANSPORTE:						20,66
VALOR SEM ENCARGOS:						20,66
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						20,66
VALOR BDI (24.00%):						4,96
VALOR COM BDI:						25,62

12802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12581	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	0,90000000	12,06	10,85
TOTAL MAO DE OBRA:						10,85
VALOR SEM ENCARGOS:						9,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,32
VALOR COM ENCARGOS:						18,09
VALOR BDI (24.00%):						4,34
VALOR COM BDI:						22,43

10704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,23941333	0,85	7,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,39875800	0,85	2,89
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,35912000	0,85	10,51
12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,15	28,15
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	6,70	6,70
TOTAL TRANSPORTE:						67,34
VALOR SEM ENCARGOS:						67,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,48
VALOR COM ENCARGOS:						64,82
VALOR BDI (24.00%):						15,58

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Paulo Mariano de Paiva Junior
 Engenheiro Civil
 CREM 335-DCE Reg. 060336156

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada Nova - ce, Cep: 62940-000 / Fone: (88) (88) 9912-9974 / (88) 9280-4034 / 263-68
 E-Mail: lexon@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20

63



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

CONTA DE CREDITAÇÃO
 01/03/2019
 R

VALOR COM BDI: 34,91

12727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	3,08	28,15
TOTAL TRANSPORTE:					28,15	
VALOR SEM ENCARGOS:					28,15	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					28,15	
VALOR BDI (24.00%):					6,76	
VALOR COM BDI:					34,91	

12728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,90000000	10,85	9,78
TOTAL MAO DE OBRA:					9,78	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,79	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,48	
VALOR COM ENCARGOS:					16,27	
VALOR BDI (24.00%):					3,90	
VALOR COM BDI:					20,17	

C3288 - CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10568	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	8,83	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	13,04	13,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,04	

MÃO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,40000000	7,13	38,52
TOTAL MAO DE OBRA:					38,52	

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,39	99,08
TOTAL MATERIAL:					99,08	

SERVIÇO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	5,54	5,10
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83800000	53,45	44,69
TOTAL SERVIÇO:					49,79	
VALOR SEM ENCARGOS:					99,56	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,93	
VALOR COM ENCARGOS:					238,49	

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI Paulo Marinho de Paiva Junior

Rua Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada Nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone: (85) (85) 9912-9974 / E-mail: lexon@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20

69

CPF: 034.804.267-99

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



VALOR BDI (24.00%)	57,24
VALOR COM BDI	295,73

10666 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,85	1,46
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32576680	0,85	0,28
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	7,09	7,09
TOTAL TRANSPORTE:						8,83
VALOR SEM ENCARGOS:						8,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,04
VALOR COM ENCARGOS:						14,87
VALOR BDI (24.00%):						3,57
VALOR COM BDI:						18,44

12718 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,90000000	8,75	7,88
TOTAL MAO DE OBRA:						7,88
VALOR SEM ENCARGOS:						7,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,04
VALOR COM ENCARGOS:						13,13
VALOR BDI (24.00%):						3,15
VALOR COM BDI:						16,28

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,85	1,46
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32576680	0,85	0,28
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	0,85	0,77
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,44	3,44
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	7,09	7,09
TOTAL TRANSPORTE:						13,04
VALOR SEM ENCARGOS:						13,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,04
VALOR COM ENCARGOS:						19,08
VALOR BDI (24.00%):						4,58
VALOR COM BDI:						23,66

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)



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



TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000		3,44
TOTAL TRANSPORTE:						3,44
VALOR SEM ENCARGOS:						3,44
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,44
VALOR BDI (24.00%):						0,83
VALOR COM BDI:						4,27

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10598	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,87	0,00
10688	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	58,12	0,04
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01366569	213,11	2,96
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	180,61	2,38
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,38

MÃO DE OBRA

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	7,13	0,18
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,18
VALOR SEM ENCARGOS:						5,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,38
VALOR COM ENCARGOS:						5,92
VALOR BDI (24.00%):						1,42
VALOR COM BDI:						7,34

10 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,85	42,54
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,85	14,36
12755	MÃO DE OBRA DE 1ª OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	9,77	9,77
TOTAL TRANSPORTE:						66,67
VALOR SEM ENCARGOS:						66,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,32
VALOR COM ENCARGOS:						74,99
VALOR BDI (24.00%):						18,00
VALOR COM BDI:						92,99

12765 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MÃO DE OBRA:						92,99

Jorge Luis Magalhães do Prado
 CPF: 988.141.703-20
 Engenheiro Civil

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 / 15113313313355-3
 E-Mail: lexona@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20

66

69



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



12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,90000000	12,06	10,85	
						TOTAL MAO DE OBRA	10,85
						VALOR SEM ENCARGOS:	9,77
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,32
						VALOR COM ENCARGOS:	18,09
						VALOR BDI (24.00%):	4,34
						VALOR COM BDI:	22,43

10868 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,85	34,23
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,85	14,12
12702	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	9,77	9,77
					TOTAL TRANSPORTE:	58,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	58,12
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,32
					VALOR COM ENCARGOS:	66,44
					VALOR BDI (24.00%):	15,95
					VALOR COM BDI:	82,39

12342 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,90000000	12,06	10,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,77
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,32
					VALOR COM ENCARGOS:	18,09
					VALOR BDI (24.00%):	4,34
					VALOR COM BDI:	22,43

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,85	42,54
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,85	14,36
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,85	63,82
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	82,62	82,62
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	9,77	9,77
					TOTAL TRANSPORTE:	213,11
					VALOR SEM ENCARGOS:	213,11
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,32

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

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada Nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone: (85) (85) 9912-9974 / (85) 9912-9974 / (85) 9912-9974 / (85) 9912-9974
 E-mail: lexon@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20
 CREA: 0631365-3
 CPF: 034.804.283-68

67-75



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



VALOR COM ENCARGOS:	274,43
VALOR BDI (24.00%):	53,14
VALOR COM BDI:	274,57

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,06	82,62
TOTAL TRANSPORTE:					82,62	
VALOR SEM ENCARGOS:					82,62	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					82,62	
VALOR BDI (24.00%):					19,83	
VALOR COM BDI:					102,45	

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,85	34,23
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,85	14,12
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,85	61,34
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	71,15	71,15
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	9,77	9,77
TOTAL TRANSPORTE:					180,61	
VALOR SEM ENCARGOS:					180,61	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,32	
VALOR COM ENCARGOS:					188,93	
VALOR BDI (24.00%):					45,34	
VALOR COM BDI:					234,27	

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,06	71,15
TOTAL TRANSPORTE:					71,15	
VALOR SEM ENCARGOS:					71,15	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					71,15	
VALOR BDI (24.00%):					17,08	
VALOR COM BDI:					88,23	

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI Paulo Manoel 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 / (88) 9912-9974 / (88) 9912-9974
 E-Mail: lexona@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20

68



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



ID	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	39,13
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	185,68
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,47
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	123,01
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	301,59
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	100,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,55

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18750000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					1,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12628	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	22595,55
TOTAL MATERIAL:					9,04

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3236	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	20,81
TOTAL SERVIÇO:					22,67

VALOR SEM ENCARGOS:	63,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,20
VALOR COM ENCARGOS:	60,66
VALOR BDI (24.00%):	14,58
VALOR COM BDI:	75,22

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594288	0,85
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,85
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	9,77

TOTAL TRANSPORTE:	39,13
VALOR SEM ENCARGOS:	39,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,32
VALOR COM ENCARGOS:	47,45
VALOR BDI (24.00%):	11,39
VALOR COM BDI:	58,84

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,90000000	10,85

TOTAL MÃO DE OBRA:	10,85
VALOR SEM ENCARGOS:	9,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,32

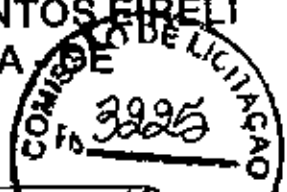
LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI Paulo Marinho de Paiva Junior
 Engenheiro Civil

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

69



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



VALOR COM ENCARGOS	18,09
VALOR BDI (24,00%)	4,34
VALOR COM BDI	22,43

10818 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,85	109,43
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,85	36,48
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	9,77	9,77
TOTAL TRANSPORTE:						155,68
VALOR SEM ENCARGOS:						155,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,32
VALOR COM ENCARGOS:						164,00
VALOR BDI (24,00%):						39,36
VALOR COM BDI:						203,36

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,90000000	12,06	10,85
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,85
VALOR SEM ENCARGOS:						9,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,32
VALOR COM ENCARGOS:						18,09
VALOR BDI (24,00%):						4,34
VALOR COM BDI:						22,43

10819 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60840000	0,85	4,77
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,85	1,61
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	7,09	7,09
TOTAL TRANSPORTE:						13,47
VALOR SEM ENCARGOS:						13,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,04
VALOR COM ENCARGOS:						19,51
VALOR BDI (24,00%):						4,68
VALOR COM BDI:						24,19

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<p style="text-align: right;"> Jorge Luis Maciel de Azevedo CPF: 908.191.703-20 Sócio Administrador </p>						

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Paulo Mariano da Paiva Junior
 Engenheiro Civil

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada Nova - CE, Cep: 62940-000 / Fone: (88)(88)9912-0974 / (88)99004354-263-88

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

70

pp



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



12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,90000000	7,85	7,85
TOTAL MÃO DE OBRA						7,85
VALOR SEM ENCARGOS:						7,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,04
VALOR COM ENCARGOS:						13,13
VALOR BDI (24.00%):						3,15
VALOR COM BDI:						16,28

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594288	0,85	21,85
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,85	7,41
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	0,85	32,93
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	50,95	50,95
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	9,77	9,77
TOTAL TRANSPORTE:						123,01
VALOR SEM ENCARGOS:						123,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,32
VALOR COM ENCARGOS:						131,33
VALOR BDI (24.00%):						31,52
VALOR COM BDI:						162,85

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,85000000	3,06	50,95
TOTAL TRANSPORTE:						50,95
VALOR SEM ENCARGOS:						50,95
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						50,95
VALOR BDI (24.00%):						12,23
VALOR COM BDI:						63,18

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74068687	0,85	109,43
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,91356558	0,85	36,48
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	0,85	145,91
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	9,77	9,77
TOTAL TRANSPORTE:						301,59
VALOR SEM ENCARGOS:						301,59

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

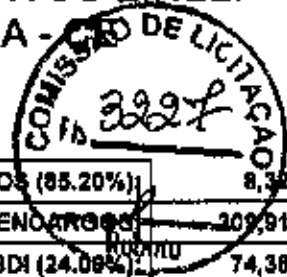
Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada Nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone: (85) (88) 9912-9974 / 9912-9975
 E-Mail: lexon@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20

71

OP



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



VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,32
VALOR COM ENCARGOS:	309,91
VALOR BDI (24.00%):	74,38
VALOR COM BDI:	384,29

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,80940000	0,85	4,77
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,85	1,61
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	0,85	4,17
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	82,62	82,62
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	7,09	7,09
TOTAL TRANSPORTE:						100,26
VALOR SEM ENCARGOS:						100,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,04
VALOR COM ENCARGOS:						106,30
VALOR BDI (24.00%):						25,61
VALOR COM BDI:						131,91

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,06	82,62
TOTAL TRANSPORTE:						82,62
VALOR SEM ENCARGOS:						82,62
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						82,62
VALOR BDI (24.00%):						19,83
VALOR COM BDI:						102,45

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,46	0,00
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	8,61	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	69,26	4,07
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647069	9,33	1,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,72
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05294118	11,11	0,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52941178	7,13	3,78
TOTAL MAO DE OBRA:						4,37

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Paulo Mariano de Paiva Junior
 Engenheiro Civil

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 02.940-000 / Fone: (88) (88) 9912-9974 / (88) 9906-1122 / 9223-66

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

72

OP



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



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,40		4,22
12328 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	3,77		0,03
12329 ESTÓPIM	SEINFRA	M	0,06000000	4,70		0,28
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	16,96		0,85
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	478,77		0,24
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	9,88		5,34
TOTAL MATERIAL:						10,96
VALOR SEM ENCARGOS:						20,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,76
VALOR COM ENCARGOS:						25,37
VALOR BDI (24.00%):						6,09
VALOR COM BDI:						31,46

10814 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,85		7,76
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,85		2,59
12778 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	7,09		7,09
TOTAL TRANSPORTE:						17,46
VALOR SEM ENCARGOS:						17,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,04
VALOR COM ENCARGOS:						23,50
VALOR BDI (24.00%):						5,64
VALOR COM BDI:						29,14

1200 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,90000000	8,75		7,88
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,88
VALOR SEM ENCARGOS:						7,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,04
VALOR COM ENCARGOS:						13,13
VALOR BDI (24.00%):						3,15
VALOR COM BDI:						16,28

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,85		1,30
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,85		0,22

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Paulo Magalhães 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 / (88) 9912-9974

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

73

OP



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



12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFORATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000		
TOTAL TRANSPORTE:						8,61
VALOR SEM ENCARGOS:						8,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,04
VALOR COM ENCARGOS:						14,65
VALOR BDI (24.00%):						3,52
VALOR COM BDI:						18,17

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (H)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFORATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	0,90000000	8,75	7,88
TOTAL MAO DE OBRA:						7,88
VALOR SEM ENCARGOS:						7,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,04
VALOR COM ENCARGOS:						13,13
VALOR BDI (24.00%):						3,15
VALOR COM BDI:						16,28

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,85	7,78
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,85	2,59
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	0,85	8,65
12776	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	43,15	43,15
12778	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	7,09	7,09
TOTAL TRANSPORTE:						69,28
VALOR SEM ENCARGOS:						69,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,04
VALOR COM ENCARGOS:						75,30
VALOR BDI (24.00%):						18,07
VALOR COM BDI:						93,37

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,06	43,15
TOTAL TRANSPORTE:						43,15
VALOR SEM ENCARGOS:						43,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						43,15

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Paulo Marinho de Paiva Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-MG 0351-DCE-Reg. 060336358-3

29

OP



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



VALOR BDI (24.00%):	10,36
VALOR COM BDI:	53,51

TRANSPORTE					
TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	CORRETIVAS	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52894000	0,85
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,85
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	0,85
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFORATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	7,09
TOTAL TRANSPORTE:					9,33
VALOR SEM ENCARGOS:					9,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,04
VALOR COM ENCARGOS:					15,37
VALOR BDI (24.00%):					3,69
VALOR COM BDI:					19,06

Morada Nova, 27 de maio de 2020

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

Jorge Luiz Medeiros de Araújo
 CPF: 988.143.703-20
 Selo Administrativo

Responsável Técnico: Engenheiro Paulo Marinho de Paiva Júnior
 Nº DO CREA: CREA-CE 3251, RNP 060336356-3/ CPF: 034.084.263-88

Paulo Marinho de Paiva Junior
 Engenheiro Civil
 CREAM 3251-DICE Reg. 060336356-3
 CPF: 034.084.263-88

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: lexon@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20

75-75