



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



(2)

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP011/20

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP011/20**, cujo objeto é a **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**, pelo preço global de **R\$ 218.290,20 (Duzentos e Dezoito Mil Duzentos e Noventa reais e Vinte centavos)**, com prazo de execução de 60 (sessenta) dias, obedecendo ao estabelecido no Cronograma físico-financeiro para cada serviço.

LOTE	DESCRIÇÃO	VALOR
01	PASSAGEM MOLHADA ILHA GRANDE	R\$ 109.145,10 (Cento e Nove Mil Cento e Quarenta e Cinco reais e Dez centavos)
02	PASSAGEM MOLHADA BALSAMOS	R\$ 109.145,10 (Cento e Nove Mil Cento e Quarenta e Cinco reais e Dez centavos)
VALOR GLOBAL DA PROPOSTA		R\$ 218.290,20 (Duzentos e Dezoito Mil Duzentos e Noventa reais e Vinte centavos)

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.

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**
 Dados Bancários: Banco: **Santander,033**; Agência bancária: **4410**; Conta Corrente: **13000197.0**
 E-mail: **lexonn@outlook.com**
 Telefone: **(88) 9.9912-9974**

Atenciosamente,

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

Representante Legal: **Jorge Luiz 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 Manoel de Paiva Junior
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 2247-D/CE - Reg. 060336358-3

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

01-75

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



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



LOTE 01: PASSAGEM MOLHADA ILHA GRANDE

Valor Global Lote 01: R\$ 109.145,10 (Cento e Nove Mil Cento e Quarenta e Cinco reais e Dez centavos)

Prazo de Execução: 60 (sessenta) dias

[Handwritten mark]

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

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

[Signature]
Paulo Márcio de Paiva Junior
Engenheiro Civil
CREAM 3351/DICE, Reg. 060336356-3
CPF: 024.204.263-68

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone: (88) (88) 9912-9974 / (88) 9920-1504
E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.

C2

[Handwritten mark]



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI
RUA: VENÂNCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA - CE
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 01: PASSAGEM MOLHADA ILHA GRANDE

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o **LOTE 01: PASSAGEM MOLHADA ILHA GRANDE** 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 desta 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 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
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: lexoon@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20

03

Paulo Marinho de Paiva Junior
Engenheiro Civil
CREAM Nº 3351-DICE Reg. 040336356-3
CPF: 034.804.263-68



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 01: PASSAGEM MOLHADA ILHA GRANDE

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	UNIDADE	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	QTD	UNID	VALOR			
						PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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	3,88	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	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	56,00	M3	6,68	7,04	318,08	394,24
2.2	SEINFRA	C0328	ATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	172,68	M3	59,82	74,18	10.329,72	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	117,69	M3	333,58	413,64	39.259,03	48.661,29
3.2	SEINFRA	C2827	FORMA 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-92	240,00	M2	8,25	10,23	1.980,00	2.455,20
4.3	SEINFRA	C0844	CONCRETO PMBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	24,00	M3	330,80	410,19	7.939,20	9.844,56
5 DRENAGEM								14.241,93	17.441,93
5.1	SEINFRA	C0106	AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	30,00	M	204,98	254,18	6.149,40	7.625,40

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Paulo Magno de Paiva Junior
Engenheiro Civil
CREAM 3351-0/CE, Reg. 060136356-3
CPE 988-141703-20
CPF: 034.804.798-68

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada Nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone: (88) (88) 9912-9974 / (88) 9200-1555

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

09



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



ITEM	FONTE	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	UNIQ	VALOR			
						PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2	SEINFRA	C2784	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	21,80	M3	111,11	137,78	2.399,88	2.978,05
5.3	SEINFRA	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	108,00	M2	28,88	35,88	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 01:								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

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

Representante Legal: Jorge Luiz Medeiros de Araújo / CPF nº 988.143.703-20
 Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli / 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 Junior
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 3251-DCE Reg. 060336356-3
 CPF: 034.084.263-68

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada Nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone: (88) (88) 9912-9974 / (88) 9200-1554

05-75

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

Handwritten signature/initials



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



A
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 01: PASSAGEM MOLHADA ILHA GRANDE

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	18.649,57
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
 Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli / CNPJ: 07.191.777/0001-20

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: 034.084.263-88

Paulo Marinho de Paiva Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 3351-DICE Reg. 060336356-3
 CPF: 034.084.263-88

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada Nova - ce, Cep: 62940-000 / Fone: (88) (88) 992-9974 / (88) 9200-1534
 E-Mail: lexon@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20

06



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 SEGREDÓ NA LOCALIDADE ILHA GRANDE E LIGAM A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

LOTE 01: PASSAGEM MOLHADA ILHA GRANDE

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

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 Luiz Medeiros de Araújo
 CPF: 988.143.703-20
 Selo Administrador

Representante Legal: Jorge Luiz 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 Marcelo de Paiva Junior
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 3351-DICE Reg. 060336356-3

07

08



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
CREAM 3251-0/CE Reg. 060336356-3
CPF: 034.084.263-68

Jorge Luiz Medeiros da Silva
CPF: 968.141.703-20
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: lexon@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20



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 01: PASSAGEM MOLHADA ILHA GRANDE

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	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,6500	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	0,0800
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	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,6300	3,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,4700	1,0000
C3	Férias Indenizadas	3,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

Jorge Luis Mendonça de Araújo
 07/09/2011 17:23:27
 5474300

Paulo Márcio de Paiva Junior
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 3351-D/CE Reg. 060336358-3
 CPF: 034.804.263-88

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

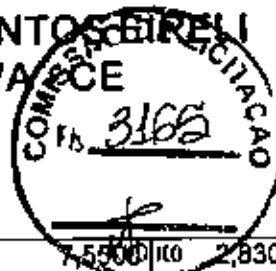
Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone: (88) (88) 9912-9974 / (88) 9200-1531

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

09



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



D	GRUPO D		
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
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
 Mensalista = 48,89%

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
 Sócio Administrador

Responsável Técnico: Engenheiro Paulo Marinho de Paiva Júnior
 Nº DO CREA: CREA-CE 3251, RNP 060336356-3/ CPF: 034.804.263-68

Paulo Marinho de Paiva Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 3351-0/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: lexon.org@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20

10



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 01: PASSAGEM MOLHADA ILHA GRANDE

5. PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS – PRINCIPAIS

1.0 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	19,26
TOTAL MAO DE OBRA:						71,24

MATERIAL						
MAO DE OBRA		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

SERVIÇO						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	278,40	3,48
TOTAL SERVIÇO:						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

Jorge Luís Medeiros de Araújo
 Paulo Manoel de Paiva Junior
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 3351-0/CE Reg. 06030016-3
 CPE: 034.804.283-68



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



VALOR BDI (24.00%)	0,71
VALOR COM BDI	3,68

1.3. G2873 - 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	52,77	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. G2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	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/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	84,65	2,99
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	25,68	0,90

TOTAL EQUIPAMENTO: 3,89

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,84500000	7,13	6,74

TOTAL MAO DE OBRA: 6,74

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

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Paulo Márcio de Paiva Junior
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 3354-DICE - Reg. 080334378-3

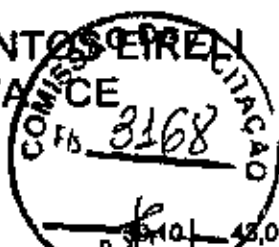
Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada Nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone: (88) (88) 9912-9974 / (88) 92034-893-45

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

12



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



10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	43,01	43,01
TOTAL MATERIAL:						43,01
VALOR SEM ENCARGOS:						63,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,21
VALOR COM ENCARGOS:						69,82
VALOR BDI (24.00%):						14,38
VALOR COM BDI:						74,18

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

MAO DE OBRA	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,50000000	9,83	43,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,30000000	7,13	44,94
TOTAL MAO DE OBRA:					88,26
MATERIAL	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	56,82	65,34
TOTAL MATERIAL:					65,34
SERVIÇO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. 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	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21500000	7,84	9,53
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21500000	9,83	11,70
TOTAL MAO DE OBRA:					21,23
MATERIAL	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	14,03	6,03
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	13,97	27,94
11848 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,03	6,17
11918 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	6,86	10,98
12408 PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,25000000	9,57	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 EIREL CREA Nº 3351-0/CE Reg. 060336356-3
 CPF: 034.004.283-88

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

13



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



VALOR COM BDI: 449,08

4.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	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 AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	58,52	0,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,26

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27000000	9,63	2,60
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	7,13	3,85
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,45

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	39,10	5,87
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,82	8,52
TOTAL MATERIAL:						14,39

SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. 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)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02700000	7,84	0,21
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02700000	9,63	0,26
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,47

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17665	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 P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,01	7,15

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Paulo Mariano de Paiva Junior
 Engenheiro Civil

11

CPB



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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,40000000	7,13	38,52
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,15
TOTAL MÃO DE OBRA:						38,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82900000	43,35	40,27
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	65,24	40,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	398,00000000	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 (GHP)	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	9,63	8,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97200000	7,13	6,93
TOTAL MÃO 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
11607	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,02000000	188,84	170,18
TOTAL MATERIAL:						172,12
VALOR SEM ENCARGOS:						191,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,75
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	9,63	8,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	7,13	16,05
TOTAL MÃO DE OBRA:						24,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	58,32	65,34

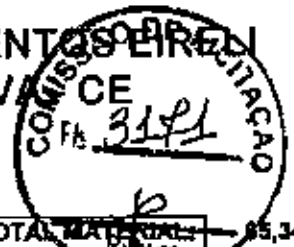
LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Paulo Manoel de Paiva Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 088.141.703-20

15



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



TOTAL MATERIAL:	85,34
VALOR SEM ENCARGOS:	90,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):	21,06
VALOR COM ENCARGOS:	111,11
VALOR BDI (24,00%):	26,87
VALOR COM BDI:	137,78

8.3. C1611 - 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	7,06
TOTAL MAO DE OBRA:						10,53
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
10605	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

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/ CARROCERIA 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	26,51	0,51
TOTAL MATERIAL:						62,51
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	196,56	0,98

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Paulo Máximo de Paiva Junior
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 3351-0/CE Reg. 062336358-3
 CPF: 032.004.283-68

16



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



TOTAL SERVIÇO:	1,98
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	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,06750000	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 888.143.703-20
 Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli / CNPJ: 07.191.777/0001-20

Jorge Luiz Medeiros de Araújo
 CPF: 888.143.703-20
 Sócio Administrador

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 3351-DCE Reg. 060336356-3
 CPF: 034.804.263-68

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.040-000 / Fone: (88) (88) 9912-9974 / (88) 9200-1534
 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20

17



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 01: PASSAGEM MOLHADA ILHA GRANDE

6. PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS – AUXILIARES

010 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	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:	129,04
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,84820000	43,35	28,01
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	65,24	38,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,39	76,44
11800	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

10682 - 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

Rua Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada Nova - ce, Cep: 62940-000 / Fone: (88) (88) 9912-9974 / (88) 9706-1303
 E-mail: lexon@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20

Paulo Mariano de Paiva Junior
 Engenheiro Civil
 CREA: 235.172-7 / 000330-1

18



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



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

12714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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%):					8,04
VALOR COM ENCARGOS:					13,13
VALOR BDI (24.00%):					3,15
VALOR COM BDI:					16,28

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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	39,68	39,68
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%):					14,08
VALOR COM BDI:					72,73

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,08	39,68
TOTAL TRANSPORTE:					39,68
VALOR SEM ENCARGOS:					39,68
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					39,68
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

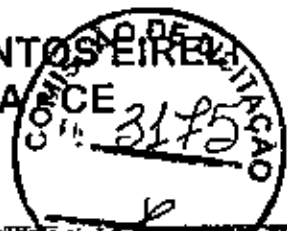
Paulo Manoel de Paiva Junior
 Engenheiro Civil

Rua Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada Nova - CE, Cep: 02.940-000 / Fone: (88)(88)9912-9974 / (88)9200-153-104-283-88
 E-Mail: lexon@contlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20

19



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



MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,90000000	8,53	7,67
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,67
VALOR SEM ENCARGOS:						8,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,88
VALOR COM ENCARGOS:						12,79
VALOR BDI (24.00%):						3,07
VALOR COM BDI:						15,86

10758 - NÍVEL (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	CORFICIENTE	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	0,16848571	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	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,69362286	0,85	0,59
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,28611943	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

10765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,19358824	0,85	8,51
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,77783803	0,85	3,21
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	16,79038235	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	0,77	0,77

Jorge Luis Medeiros da Silva
 CREA 333103/20
 Sócio Administrador

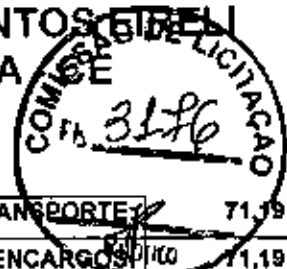
LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Paulo Mariano de Palva Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 333103/20 Rep. 06030615

20



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
12881	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	0,90000000	12,08	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

10708 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,19929412	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 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	41,82	41,82
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	8,79	8,79
TOTAL TRANSPORTE:						84,86
VALOR SEM ENCARGOS:						84,86
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 Máximo da Paiva Junior
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 3351-0/CE Reg. 080338358-3
 CPF: 034.604.263-58

2

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

LEXON
 SERVIÇOS & CONSTRUTORA



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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,80000000	3,08	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	9,76
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,76	
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	1,80927083	0,85	1,37
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,19583333	0,85	7,82
12704	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	3,08	3,21
TOTAL TRANSPORTE:					3,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,21	

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Paulo Marinho da Paiva Junior
 Engenheiro Civil

Rua Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada Nova - CE, Cep: 62940-000 / Fone: (88) (33) 9912-9974 / (88) 3208-1934

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

22



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

COMISSÃO LICITAÇÃO
 Nº 3178

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 VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,90000000	8,75	7,88
TOTAL MAO DE OBRA:					7,88
VALOR SEM ENCARGOS:					7,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,04
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 DEPRECIAÇÃO	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

Paulo Mariano de Paiva Junior
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 351-DCE Res. 0603655-3
 CPF: 034.804.263-88

23



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



VALOR COM ENCARGOS:	1,87
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	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,08	1,84
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	
12662	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	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	

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (4HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,85	11,38
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,48180000	0,85	3,79
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,85	11,38
12781	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	20,20	20,20
12782	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	9,77	9,77
TOTAL TRANSPORTE:					56,52	
VALOR SEM ENCARGOS:					56,52	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,32	
VALOR COM ENCARGOS:					64,84	
VALOR BDI (24.00%):					15,56	
VALOR COM BDI:					80,40	

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

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Paulo Marinho de Paiva Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 3151-DCE Reg 96336356-3
 CPF: 034.104.263-68

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada Nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone: (88) (88) 9912-0974 / (88) 3200-1534
 E-Mail: lexon@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20

29



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI
 RUA: VENÂNCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA - CENTRO - CEP: 62.940-000 / FONE: (88) (88) 9912-9974 / (88) 9990-3554
 CNPJ: 07.191.777/0001-20



TRANSPORTE		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,80000000	3,08	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		FONTE	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 SIPEN. TRAÇO 1:4 (M3)

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

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	43,35	52,71
05	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		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,55232000	0,85	14,07
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,72427200	0,45	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	20,66	20,66

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Paulo Marinho de Paiva Junior
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 3337-0/CE Reg. 06033815

Rua Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada Nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone: (88) (88) 9912-9974 / (88) 9990-3554

25-75

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



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) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	CORFICIENTE	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		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561	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		FONTE	UNID	CORFICIENTE	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	8,79	8,79
TOTAL TRANSPORTE:						67,34
VALOR SEM ENCARGOS:						67,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,48
VALOR COM ENCARGOS:						64,82
VALOR BDI (24.00%):						15,56

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

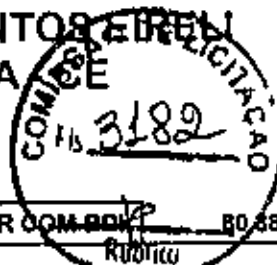
Paulo Marinho de Paiva Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 3881-BOE Reg. 06033/2003

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - os, Cep: 62.940-000 / Fone: (88) (88) 9912-9974 / (88) 9267-0344
 E-Mail: lexon@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20

28



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



VALOR COM BDI: 80,88
 Rubrica

12727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 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%):					6,78
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
12645 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,90000000	10,85	9,76
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,76
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 MÃO DE OBRA:					38,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,39	99,06
TOTAL MATERIAL:					99,06

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	0,83600000	52,06	44,69
TOTAL SERVIÇOS:					49,79

VALOR SEM ENCARGOS:					196,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):					41,93
VALOR COM ENCARGOS:					238,49

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) 97004455-263-68
 E-Mail: lexon@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20

27

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

10588 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,85	1,46
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	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%):	8,04
					VALOR COM ENCARGOS:	14,87
					VALOR BDI (24.00%):	3,57
					VALOR COM BDI:	18,44

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
MAO DE OBRA		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		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,85	1,46
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,85	0,28
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,80488000	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

Paulo Mariano de Paiva Junior
 Engenheiro Civil
 CREA: 333.012-0 / R. 060.326.368-3

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ca, Cep: 62.940-000 / Fone: (88) (88) 9972-9974 / (88) 9200-1351
 E-Mail: lexon@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20

28

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 3184
 10



TRANSPORTE		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,06	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	66,67	0,00
1066	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	58,12	0,04
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	213,11	2,96
10778	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA 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:						5,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,38
VALOR COM ENCARGOS:						5,92
VALOR BDI (24.00%):						1,42
VALOR COM BDI:						7,34

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,06120000	0,85	42,64
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,85	14,36
12755	MÃO DE OBRA DE 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:						71,99
VALOR BDI (24.00%):						18,00
VALOR COM BDI:						89,99

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Paulo Marinho de Paiva Junior
 Engenheiro Civil

27



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



12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	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

10558 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28597647	0,85	34,23
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,85	14,12
42	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

12842 - 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 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

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (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
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	0,77	0,77
TOTAL TRANSPORTE:						193,11
VALOR SEM ENCARGOS:						213,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,32

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Paulo Máximo de Paiva Junior
 Engenheiro Civil

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada Nova - ce, Cep: 62940-000 / Fone: (88) (88) 9912-9974 / (88) 9200-2554 / 84.207-98

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

30



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



VALOR COM ENCARGOS:	221,43
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	

10778 - 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	51,34
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:					160,61	
VALOR SEM ENCARGOS:					160,61	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,32	
VALOR COM ENCARGOS:					168,93	
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 Marcos 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@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



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	155,88
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

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

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	22595,55
TOTAL MATERIAL:				9,04	

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	20,81
TOTAL SERVIÇO:				22,67	

VALOR SEM ENCARGOS:	53,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,20
VALOR COM ENCARGOS:	60,66
VALOR BDI (24.00%):	14,56
VALOR COM BDI:	75,22

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

TRANSPORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,85
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71825671	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)

MÃO DE OBRA	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: (85) (88) 9912-9974 / (85) 9201-3200 / CEP: 034.804.283-68
 E-Mail: lexon@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20

32

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

LEXON
SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CONTE EIRELI
 3188
 P

VALOR COM ENCARGOS:	18,09
VALOR BDI (24.00%):	4,34
VALOR COM BDI:	22,43

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

TRANSPORTE	ITEM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,85	109,43
	12702	JUROS	SEINFRA	H	42,913555558	0,85	36,48
	12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	0,77	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	ITEM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	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	

10619 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

TRANSPORTE	ITEM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	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	ITEM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	7,09	7,09

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Paulo Marinho da Palma Junior
Engenheiro Civil

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62940-000 / Fone: (88) (88) 9912-9971 (88) 9912-9972 Reg. 060336363

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

CPF: 034.804.263-68

33

(Handwritten signature)



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



12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,90000000	8,37	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

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

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,85	21,95
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	16,65000000	3,08	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	128,74066657	0,85	109,43
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	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 Manoel de Paiva Junior
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 2254-D/CE - Reg. 060336358-3

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada Nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone: (88) (88) 9912-0074 / (88) 9912-0074-20 / (88) 9912-0074-203-68
 E-Mail: lexon@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20

34



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



VALOR ENCARGOS (85.20% R. Líquido)	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	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,85	4,77
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,85	1,61
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	0,85	4,17
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	82,62	82,62
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	7,09	7,09
TOTAL TRANSPORTE:						100,28
VALOR SEM ENCARGOS:						100,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,04
VALOR COM ENCARGOS:						106,30
VALOR BDI (24.00%):						25,51
VALOR COM BDI:						131,81

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,08	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	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,48	0,00
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	8,61	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882383	69,28	4,07
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17847059	9,25	1,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,72

MÃO DE OBRA						
DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05294118	11,11	0,59
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,52941176	7,13	3,78
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,37

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Paulo Marinho de Paiva Junior
 Engenheiro Civil

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada Nova - ce, Cep: 02.940-000 / Fone: (88) (55) 9012-0074 / (88) 9203-1204

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

85



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



MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10880 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,40	4,22
12328 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	3,77	0,03
12329 ESTOPIM	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
12688 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	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,85	7,78
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%):					8,64
VALOR COM BDI:					29,14

12 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52684000	0,85	1,30
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,85	0,22

Jorge Luis Madaleno de Araújo
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 3351-DCE Reg. 069336356-3

Paulo Marinho de Paiva Junior
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 3351-DCE Reg. 069336356-3

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

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

36-75

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



12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFORATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000		7,09
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)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 OPERADOR DE PERFORATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	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

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

TRANSPORTE	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
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	43,15	43,15
12776 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)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,08	43,15
TOTAL TRANSPORTE:					43,15
VALOR SEM ENCARGOS:					43,15
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					43,15

37



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:	53,61

0789 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COSMÉTICO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52894000	0,85	1,30
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,85	0,22
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	0,85	0,72
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	7,09	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
 Sócio Administrador

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 Junior
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 3351-DICE 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: lexon@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20

38