



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

Morada Nova, 12 de março de 2020

À  
Prefeitura Municipal de Acaraú  
Comissão Permanente de Licitação  
Acaraú - CE

**REF.: TOMADA DE PREÇO 2002.01/2020**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta par ao objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 2002.01/2020**, cujo objeto é a **DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO BAIRRO DE PEDRINHAS NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO**, pelo preço global de R\$ **332.325,38 (Trezentos e Trinta e Ois Mil Trezentos e Vinte e Cinco reais e Trinta e Oito centavos)**, com prazo de execução de 90 (noventa) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a) Jorge Luiz Medeiros de Araújo, portador(a) da carteira de identidade nº 201031078817 e CPF nº 988.143.703-20, como representante legal.

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

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

Atenciosamente,

\_\_\_\_\_  
Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli/CNPJ 07.191.777/0001-20  
Jorge Luiz Medeiros de Araújo / CPF: 988.143.703-

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

\_\_\_\_\_  
Paulo Marinho de Paiva Junior  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 3354-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: [lexonn@outlook.com](mailto: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**



**TOMADA DE PREÇO 2002.01/2020**

**OBJETO: DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO BAIRRO DE PEDRINHAS NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO**

**01. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	VALOR			
					UNITÁRIO		TOTAL	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.092,77</b>	<b>2.521,03</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	6,00	M2	138,02	166,31	828,12	997,86
1.2	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	698,70	M	1,81	2,18	1.264,65	1.523,17
<b>2</b>	<b>SINALIZAÇÃO, TRÂNSITO E SEGURANÇA</b>						<b>1.634,46</b>	<b>1.969,15</b>
2.1	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	384,29	M	4,20	5,06	1.614,02	1.944,51
2.2	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	2,00	UN	10,22	12,32	20,44	24,64
<b>3</b>	<b>CADASTRO</b>						<b>978,18</b>	<b>1.180,80</b>
3.1	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	698,70	M	1,40	1,69	978,18	1.180,80
<b>4</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>62.112,02</b>	<b>74.835,13</b>
4.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m	1.946,95	M3	6,02	7,25	11.720,64	14.115,39
4.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	1.749,50	M3	17,91	21,58	31.333,55	37.754,21
4.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	208,06	M3	70,90	85,43	14.751,45	17.774,57
4.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	197,45	M3	2,61	3,15	515,34	621,97
4.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	197,45	M3	19,20	23,14	3.791,04	4.568,99
<b>5</b>	<b>OBRAS D'ARTE</b>						<b>171.862,11</b>	<b>207.091,29</b>
5.1	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm	8,00	UN	861,04	1.037,55	6.888,32	8.300,40
5.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=80cm	1,00	UN	1.208,48	1.456,22	1.208,48	1.456,22
5.3	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	698,70	M	209,38	252,30	146.293,81	176.282,01
5.4	C0011	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D= 600mm	16,00	M	148,24	178,63	2.371,84	2.858,08
5.5	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	18,00	UN	192,87	232,41	3.471,66	4.183,38
5.6	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	144,00	M	80,75	97,30	11.628,00	14.011,20
<b>6</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>37.114,94</b>	<b>44.727,98</b>

*Jorge Luis Medeiros de Araújo*  
 GPE: 988.003.20  
 Sócio Administrador

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

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**





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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	VALOR			
					UNITÁRIO		TOTAL	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.1	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	1.117,92	M2	20,97	25,27	23.442,78	28.249,84
6.2	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	1.117,92	M2	12,23	14,74	13.672,16	16.478,14
<b>VALOR GLOBAL SEM BDI - R\$</b>							<b>275.794,48</b>	
<b>VALOR TOTAL DO BDI (20,50%) - R\$</b>							<b>56.530,90</b>	
<b>VALOR GLOBAL COM BDI</b>							<b>332.325,38</b>	

Trezentos e Trinta e Dois Mil Trezentos e Vinte e Cinco reais e Trinta e Oito centavos

Morada Nova, em 16 de Março de 2020



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

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

Paulo Marinho de Paiva Junior  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 3251-DCE Reg. 060336356-3  
CPF: 034.804.263-68

LEXON  
SERVICOS & CONSTRUTORA

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI





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



**TOMADA DE PREÇO 2002.01/2020**

**OBJETO: DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO BAIRRO DE PEDRINHAS NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO**

**02. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	%	P. TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,76	2.521,03	60,00	1.512,62	20,00	504,21	20,00	504,20
2	SINALIZAÇÃO, TRÂNSITO E SEGURANÇA	0,59	1.969,15	100,00	1.969,15				
3	CADASTRO	0,36	1.180,80	20,00	236,16	40,00	472,32	40,00	472,32
	MOVIMENTO DE TERRA	22,52	74.835,13	50,00	37.417,57	50,00	37.417,56		
5	OBRAS D'ARTE	62,32	207.091,29	20,00	41.418,26	40,00	82.836,52	40,00	82.836,51
6	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	13,46	44.727,98			50,00	22.363,99	50,00	22.363,99
TOTAL PARCIAL			332.325,38	24,84	82.553,76	43,21	143.594,60	31,95	106.177,02
TOTAL ACUMULADO				24,84	82.553,76	68,05	226.148,36	100,00	332.325,38

Morada Nova, em 16 de Março de 2020

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

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

Paulo Marinho de Paiva Junior  
Engenheiro Civil  
CREANº 3356002 Reg. 060336356-3  
CPF: 034.804.263-68

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**





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



**TOMADA DE PREÇO 2002.01/2020**

**OBJETO: DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO BAIRRO DE PEDRINHAS NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO**

**03. TAXAS DE B.D.I – BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS – 20,50%**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
<b>TOTAL</b>		<b>4,5600</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
<b>TOTAL</b>		<b>6,9600</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,5000
<b>TOTAL</b>		<b>7,1500</b>

**BDI = 20,50%**

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

Morada Nova, em 16 de Março de 2020

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

SERVICOS & CONSTRUTORA

Jorge Luiz de Paiva Junior de Araujo  
 CPF: 988.143.703-20  
 Sócio Administrador

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

Paulo Marinho de Paiva Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 3251/CE Reg. 060336356-3  
 CPF: 064.804.263-68

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**





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



TOMADA DE PREÇO 2002.01/2020

OBJETO: DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO BAIRRO DE PEDRINHAS NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

04. ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,0000	20,0000
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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>36,8000</b>	<b>36,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso 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 PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5000	0,3800
	<b>TOTAL</b>	<b>17,0500</b>	<b>6,5800</b>

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

Paulo Marinho de Paiva Junior  
Engenheiro Civil  
CREANº 33584/CE Reg. 060336356-3  
CPF: 034.804.263-68

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI





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

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

Horista = 114,23%  
 Mensalista = 72,08%

A + B + C + D

Morada Nova, em 16 de Março de 2020



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

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

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

*Paulo Marinho de Paiva Junior*  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 3251-0/CE Reg. 060336356-3  
 CPF: 034.804.263-68



*Handwritten initials and signature*

*Paulo Marinho de Paiva Junior*  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 3251-0/CE Reg. 060336356-3  
 CPF: 034.804.263-68

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**





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



TOMADA DE PREÇO 2002.01/2020

OBJETO: DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO BAIRRO DE PEDRINHAS NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

05. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS – PRINCIPAIS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,72000000	6,89	11,85
TOTAL MAO DE OBRA:						11,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,52	29,09
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,46	18,46
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,14	63,63
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,68	1,45
TOTAL MATERIAL:						112,63
VALOR SEM ENCARGOS:						124,48
VALOR ENCARGOS (114.23%):						13,54
VALOR COM ENCARGOS:						138,02
VALOR BDI (20.50%):						28,29
VALOR COM BDI:						166,31

1.2. C2876 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	0,48	0,01
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	1,22	0,02
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	54,78	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,85

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02580000	7,60	0,20
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01290000	15,26	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,40
VALOR SEM ENCARGOS:						1,25
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,56
VALOR COM ENCARGOS:						1,81
VALOR BDI (20.50%):						0,37
VALOR COM BDI:						2,18

Jorge Luis dos Reis de Araújo  
CPF: 988.141.703-20  
Socio Administrador

Paulo Mariano de Paiva Junior  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 034.904.263-68  
CPF: 034.904.263-68

2.1. C2948 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08600000	9,38	0,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08600000	6,89	0,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,40</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	7,49	0,37
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	21,96	0,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,70</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	10,21	0,31
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>1,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,20</b>
<b>VALOR BDI (20.50%):</b>						<b>0,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,06</b>

**2.2. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25800000	6,89	1,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,78</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	4,64	2,78
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	56,02	2,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,58</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	10,21	0,51
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>2,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,22</b>
<b>VALOR BDI (20.50%):</b>						<b>2,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,32</b>

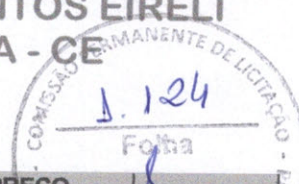
**3.1. C0584 - CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO) (M)**

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	0,80	0,01
10760	PLOTTER (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	3,74	0,00
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	54,78	0,22
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,23</b>





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



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01462000	7,60	0,11
I2299	DESENHISTA (EM CAD /CAGECE)	SEINFRA	H	0,00086000	13,96	0,01
I2384	OPERADOR DE COMPUTADOR	SEINFRA	H	0,00980400	10,75	0,11
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01462000	15,26	0,22

TOTAL MAO DE OBRA: 0,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0857	COPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	M2	0,00500000	12,90	0,06
I2385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	SEINFRA	M2	0,01700000	5,85	0,10

TOTAL MATERIAL: 0,16

VALOR SEM ENCARGOS: 0,84

VALOR ENCARGOS (114.23%): 0,56

VALOR COM ENCARGOS: 1,40

VALOR BDI (20.50%): 0,29

VALOR COM BDI: 1,69

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	72,36	3,98

TOTAL EQUIPAMENTO: 3,98

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09460000	6,89	0,65

TOTAL MAO DE OBRA: 0,65

VALOR SEM ENCARGOS: 4,63

VALOR ENCARGOS (114.23%): 1,39

VALOR COM ENCARGOS: 6,02

VALOR BDI (20.50%): 1,23

VALOR COM BDI: 7,25

4.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	85,94	3,01
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	26,14	0,91

TOTAL EQUIPAMENTO: 3,92

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90300000	6,89	6,22

TOTAL MAO DE OBRA: 6,22

VALOR SEM ENCARGOS: 10,14

VALOR ENCARGOS (114.23%): 7,77

Jorge Luis Medeiros de Araújo  
CPF: 888.141.703-20  
Sócio Administrador

Paulo Manoel da Paiva Junior  
CPF: 034.804.263-68  
Reg. 060336356-3

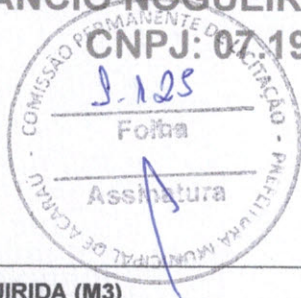
LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI



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

**LEXON**  
SERVIÇOS & CONSTRUTORA

**CNPJ: 07.191.777/0001-20**



<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,91</b>
<b>VALOR BDI (20.50%):</b>	<b>3,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,58</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11800000	6,89	7,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,70</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	47,30	54,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>54,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>62,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>8,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>70,90</b>
<b>VALOR BDI (20.50%):</b>						<b>14,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>85,43</b>

**4.4. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	93,26	0,91
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	124,81	1,22
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,13</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01685600	6,89	0,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>0,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2,61</b>
<b>VALOR BDI (20.50%):</b>						<b>0,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>3,15</b>

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

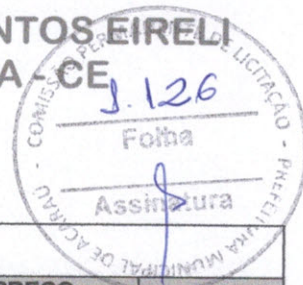
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	93,26	17,27
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>17,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>17,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>1,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,20</b>
<b>VALOR BDI (20.50%):</b>						<b>3,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>23,14</b>

Jorge Luis Medeiros de Araújo  
CPF: 028.141.703-20  
Sócio Administrador

Paulo Marinho de Paiva Junior  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 3590/CE Reg. 060336356  
CPF: 034.804.262-00

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**





**5.1. C2908 - POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm (UN)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	91,83	27,55
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>27,55</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16960000	9,38	10,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65360000	6,89	4,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,47</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	1,00000000	242,99	242,99
I2451	TUBO CONCRETO ARMADO CA2, D=600MM - L=400MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,72	28,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>271,71</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,04300000	306,98	13,20
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23550000	234,99	55,34
C2852	LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D= 1000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	99,34	99,34
C2856	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	251,08	251,08
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>418,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>733,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>127,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>861,04</b>
<b>VALOR BDI (20.50%):</b>						<b>176,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.037,55</b>

**5.2. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	169,52	444,14
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	28,87	263,29
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>707,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>707,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>501,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.208,48</b>
<b>VALOR BDI (20.50%):</b>						<b>247,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.456,22</b>

Jorge Medeiros da Araújo  
CPF: 078.141.703-20  
Sócio Administrador

Paulo Mariano da Paiva Junior  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 33.654-8  
Reg. 060336356-3  
CPF: 034.804.263-68