

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA
CNPJ: 07.191.777/0001-20



Morada Nova – CE, 20 de junho de 2022

À
Comissão Permanente de Licitação
Itaipoca-CE

Ref.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.14/TP**

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEN DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPÚ MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.

Prezados Senhores

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.14/TP**, pelo preço global de **R\$ 1.154.696,05 (Um Milhão Cento e Cinquenta e Quatro Mil Seiscentos e Noventa e Seis reais e Cinco centavos)**, com prazo de vigência do contrato de **12 (Doze) meses** e prazo de execução de **04 (quatro) meses**, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

Proponente: Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli
Endereço: Rua Venâncio Nogueira. Nº46 - Centro, Morada Nova/CE, CEP: 62940-000
CNPJ: 07.191.77710001-20
Dados Bancários: Banco: Santander 033; Agência bancária: 4410; Conta Corrente: 13000197.0
E-mail: lexonn@outlook.com
Telefone: (88) 9.9912-9974

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 Sr. Jorge Luiz Medeiro de Araújo, Carteira de Identidade nº 200103078817 expedida em 24/06/2019, Órgão Expedidor SSPDS/CE e CPF nº 988.143.703-20 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Morada Nova/CE, 20 de Junho de 2022

Jorge Luiz Medeiro de Araújo
Representante Legal
CPF 988.143.703-20

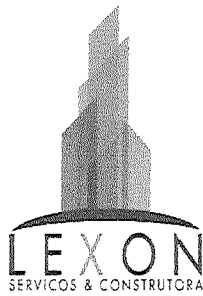
Ewerton Cosme de Almeida Gurgel
Responsável Técnico
RNP 2116164001

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

Ewerton Cosme de Almeida Gurgel
CPF: 016.277.684-36
REG: 211.616.400-1
CREA: 341148-CE

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, nº. 46 - Centro, Morada Nova – CE, CEP: 62.940-000



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA
CNPJ: 07.191.777/0001-20



1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

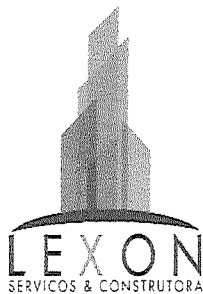
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								37.730,00	47.861,00
1.1	COMP-14278504	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	377,30	478,61	37.730,00	47.861,00	
2	INSTALAÇÕES DA OBRA								11.688,50	14.826,85
2.1	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	5,00	588,62	746,66	2.943,10	3.733,30	
2.2	C4996	LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	5,00	941,81	1.194,69	4.709,05	5.973,45	
	C4997	LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	5,00	807,27	1.024,02	4.036,35	5.120,10	
3	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.305,60	2.924,60
3.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	145,06	184,01	1.450,60	1.840,10	
3.2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	2,24	2,84	336,00	426,00	
3.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	150,00	3,46	4,39	519,00	658,50	
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS TOSCAS								765.926,76	971.612,31
4.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	4.421,10	1,15	1,46	5.084,27	6.454,81	
4.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	4.421,10	3,95	5,01	17.463,35	22.149,71	
4.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	11.845,00	2,05	2,60	24.282,25	30.797,00	
4.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.476,00	36,08	45,77	341.894,08	433.716,52	
4.5	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.369,00	54,55	69,20	129.228,95	163.934,80	
4.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	50,00	164,30	208,41	8.215,00	10.420,50	
4.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	25,00	221,88	281,45	5.547,00	7.036,25	
	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.738,00	23,66	30,01	112.101,08	142.187,38	
4.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	4.421,10	27,62	35,04	122.110,78	154.915,34	
5	BUEIROS								92.604,91	117.471,29
5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	564,35	47,11	59,76	26.586,53	33.725,56	
5.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	564,35	27,03	34,29	15.254,38	19.351,56	
5.3	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	5,00	970,54	1.231,13	4.852,70	6.155,65	
5.4	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	3.147,13	3.992,13	6.294,26	7.984,26	
5.5	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	30,00	518,54	657,77	15.556,20	19.733,10	
5.6	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	12,00	2.005,07	2.543,43	24.060,84	30.521,16	
								VALOR BDI TOTAL:	244.440,28	
								VALOR ORÇAMENTO:	910.255,77	
								VALOR TOTAL:	1.154.696,05	

Jorge Luis Mendonça de Araújo:
 CPF: 983.141.703-20
 Sócio Administrador

Um Milhão Cento e Cinquenta e Quatro Mil Seiscentos e Noventa e Seis reais e Cinco centavos

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Ewerton dos Santos Gurgel
 CPF: 016.277.684-36
 REG: 211.616.400-1
 CREA: 341148-CE



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA
CNPJ: 07.191.777/0001-20



Fontes utilizadas para composições e cotação de preços: Tabelas SEINFRA 027 sem desoneração
BDI: 26,85%

Atenciosamente,

Jorge Luiz Medeiros de Araújo
Representante Legal
CPF 988.143.703-20

Ewerton Cosme de Almeida Gurgel
Responsável Técnico
RNP 2116164001

Jorge Luiz Medeiros de Araújo
CPF 988.143.703-20

Ewerton Cosme de A. Gurgel
CPF: 816.777.684-36
REG: 211.616.400-1
CREA: 341148-CE

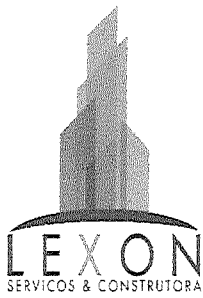
2. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. COMP-14278504 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARRREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,03752000	6.644,30	249,29
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00562800	16.693,95	93,95
18592 TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,00562800	6.052,30	34,06
TOTAL MAO DE OBRA:					377,30
VALOR:					377,30

2.1. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	588,62	588,62
TOTAL MATERIAL:					588,62
VALOR:					588,62

2.2. C4996 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19477 LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	941,81	941,81
TOTAL MATERIAL:					941,81
VALOR:					941,81

2.3. C4997 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÊS)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19478 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	807,27	807,27



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA
CNPJ: 07.191.777/0001-20



TOTAL MATERIAL:	807,27
VALOR:	807,27

3.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,87600000	17,14	32,15
TOTAL MAO DE OBRA:					32,15

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,38	34,05
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,44	23,44
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,83	53,24
125 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,58	2,19
TOTAL MATERIAL:					112,91
VALOR:					145,06

3.2. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	121,15	2,24
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,24
VALOR:					2,24

3.3. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	276,58	3,46
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,46
VALOR:					3,46

4.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,15	1,15
TOTAL MATERIAL:					1,15
VALOR:					1,15

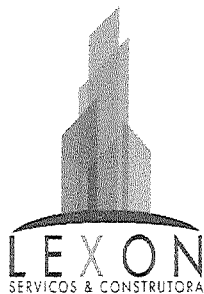
4.2. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	84,55	0,01
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	267,85	1,99
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,07	0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	227,40	1,71
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,71

Jorge Luis Medeiros de Araujo
 CPF: 988.141.703-20
 Chefe Administrativo

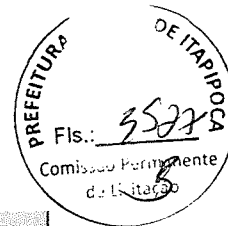
LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Wenilton Gurgel
 CPF: 012.777.684-36
 REG: 211.646.400-1
 CPF: 341.148-CE



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01410526	17,14	0,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,24
					VALOR:	3,95

4.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,35	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	152,29	0,61
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,25	0,14
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	171,37	0,06
10	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,37	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	163,33	0,14
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,54	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,83	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,10	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	208,08	0,53
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,64	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	93,39	0,20
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,84

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01202564	17,14	0,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,21
					VALOR:	2,05

4.4. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,57	1,23
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,67	0,82
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,05

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28140000	23,17	6,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56280000	17,14	9,65
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,17

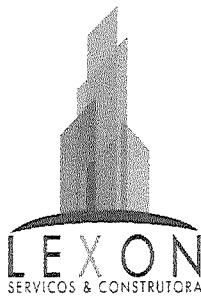
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,11	8,57
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	61,96	9,29
					TOTAL MATERIAL:	17,86

					VALOR:	36,08
--	--	--	--	--	---------------	--------------

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

Ewerthon Costa de A. Gurgel
CPF: 016.777.684-36
REG: 211.616.400-1
CREA: 341148-CE

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA
CNPJ: 07.191.777/0001-20



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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,57	1,23
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,67	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,05
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28140000	23,17	6,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56280000	17,14	9,65
TOTAL MAO DE OBRA:						16,17
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,11	8,57
JO	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	61,96	9,29
TOTAL MATERIAL:						17,86
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	429,49	18,47
TOTAL SERVICOS:						18,47
VALOR:						54,55

4.6. C3065 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	14,03	25,96
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	4,67	5,14
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	343,56	26,45
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	42,60	9,37
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	114,57	97,38
TOTAL SERVICOS:						164,30
VALOR:						164,30

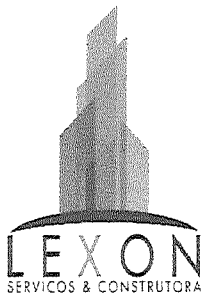
4.7. C3110 - SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02814000	23,17	0,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05628000	17,14	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:						1,61
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	329,02	72,38
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37100000	42,60	15,80
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	114,57	123,74
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	36,15	8,35
TOTAL SERVICOS:						220,27

Jorge Luis Medeiros de Araújo
 CPF: 988.141.703-20
 Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Ente...
 CPF: 016.071.684-36
 REG: 211.616.400-1
 CREA: 341148-CF



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA
CNPJ: 07.191.777/0001-20



VALOR: 221,88

4.8. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14070000	23,17	3,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23450000	17,14	4,02
TOTAL MAO DE OBRA:						7,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,23	3,23
TOTAL MATERIAL:						3,23
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,67	1,17
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	329,02	11,19
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,95	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	42,60	0,64
TOTAL SERVICOS:						13,15
VALOR:						23,66

4.9. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	124,31	27,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						27,62
VALOR:						27,62

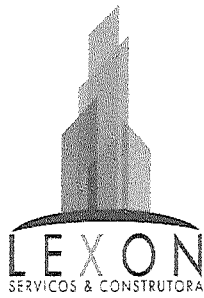
5.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13	SERVENTE	SEINFRA	H	2,74834000	17,14	47,11
TOTAL MAO DE OBRA:						47,11
VALOR:						47,11

5.2. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	129,16	4,52
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,53	1,45
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,97
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98490000	17,14	16,88
TOTAL MAO DE OBRA:						16,88
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,80	4,18

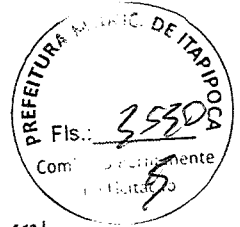
Irge Luis Medeiros de Araújo
 CPF: 998.441.703-20
 Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Irge Luis Medeiros de Araújo
 CPF: 998.441.703-20
 REG: 217.615.400-1
 AREA: 341148-CT



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA
CNPJ: 07.191.777/0001-20



TOTAL SERVIÇO:	4,18
VALOR:	27,03

5.3. C0887 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23450000	23,17	5,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93800000	17,14	16,08
TOTAL MAO DE OBRA:						21,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	214,87	429,74
TOTAL MATERIAL:						429,74
SICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	371,16	423,48
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	361,28	28,90
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	59,73	66,90
TOTAL SERVIÇO:						519,29
VALOR:						970,54

5.4. C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	371,16	2.042,12
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	59,73	1.105,01
TOTAL SERVIÇO:						3.147,13
VALOR:						3.147,13

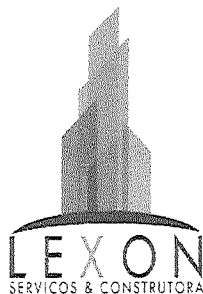
5.5. C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11725000	23,17	2,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46900000	17,14	8,04
TOTAL MAO DE OBRA:						10,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	214,87	214,87
TOTAL MATERIAL:						214,87
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	371,16	211,56
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	361,28	14,45
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	59,73	66,90

Jorge Luis Medeiros de Araujo
 CPF: 988.141.703-20
 Administrador

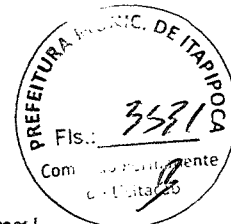
LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Ewerton Costa de A. Gurgel
 CPF: 016.277.684-36
 REG: 211.616.400-1
 CREA: 341148-05



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



TOTAL SERVIÇO:	292,91
VALOR:	518,54

5.6. C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)						
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTES	
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3,39700000	371,16	1.260,83	SEINFRA	
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	12,46000000	59,73	744,24	SEINFRA	
TOTAL SERVIÇO:				2.005,07		
VALOR:				2.005,07		

Atenciosamente,

Jorge Luiz Medeiros de Araújo
Representante Legal
CPF 988.143.703-20

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Administrador

Ewerton Cosme de Almeida Gurgel
Responsável Técnico
RNP 2116164001

Ewerton Cosme de A. Gurgel
CPF: 016.777.684-36
REG: 211.616.300-1
CREA: 341149

3. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	47.861,00	20,00%			80,00%	100,00 %
			9.572,20			38.288,80	47.861,00
2	INSTALAÇÕES DA OBRA	14.826,85	20,00%			80,00%	100,00 %
			2.965,37			11.861,48	14.826,85
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.924,60	100,00%				100,00 %
			2.924,60				2.924,60
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS TOSCAS	971.612,31		23,00%		77,00%	100,00 %
				223.470,83		748.141,48	971.612,31
5	BUEIROS	117.471,29	100,00%				100,00 %
			117.471,29				117.471,29
1.154.696,05			132.933,46	223.470,83	0,00	798.291,76	1.154.696,05
1.154.696,05			132.933,46	356.404,29	356.404,29	1.154.696,05	

Atenciosamente,

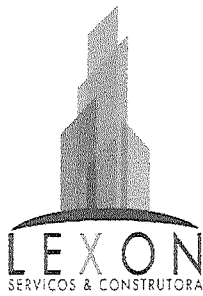
Jorge Luiz Medeiros de Araújo
Representante Legal
CPF 988.143.703-20

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Administrador

Ewerton Cosme de Almeida Gurgel
Responsável Técnico
RNP 2116164001

Ewerton Cosme de A. Gurgel
CPF: 016.777.684-36
REG: 211.616.300-1
CREA: 341149

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA
CNPJ: 07.191.777/0001-20



4. PLANILHA ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS E DE IMPOSTOS E TAXAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

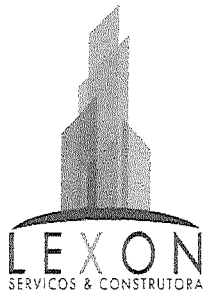
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

Jorge Luis Medeiros de Araújo
 CPF: 088.141.703-20
 S.º Admin.º

Ewerton Cosme de A. Gurgel
 CPF: 010.477.684-36
 REG: 214.816.400-1
 CREA: 341148-CF

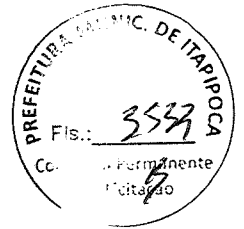
LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI



A+B+C+D

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



Atenciosamente,

Jorge Luiz Medeiro de Araújo
Representante Legal
CPF 988.143.703-20

Ewerton Cosme de Almeida Gurgel
Responsável Técnico
RNP 2116164001

5. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI.

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

Ewerton Cosme de A. Gurgel
CPF: 016.777.684-36
REG: 211.616.400-1
CREA: 34114-R-CE

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
TOTAL		6,65

BDI = 26,85%

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

Atenciosamente,

Jorge Luiz Medeiro de Araújo
Representante Legal
CPF 988.143.703-20

Ewerton Cosme de Almeida Gurgel
Responsável Técnico
RNP 2116164001

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

Ewerton Cosme de A. Gurgel
CPF: 016.777.684-36
REG: 211.616.400-1
CREA: 34114-R-CE

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI