



## LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



### PROPOSTA DE PREÇOS

À  
Comissão Permanente de Licitação de Uruburetama/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 006/2022.04

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DA ESTRADA NA LOCALIDADE CANTO ESCURO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA.**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços do objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 006/2022.04**, pelo preço global de **R\$ 2.478.972,47 (Dois Milhões Quatrocentos e Setenta e Oito Mil Novecentos e Setenta e Dois reais e Quarenta e Sete centavos)**, com prazo de vigência do contrato de **12 (doze) meses** e prazo de execução de **seis (seis) meses**, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma Físico-Financeiro.

Proponente: Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli  
Endereço: Rua Venâncio Nogueira, N°46 - 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 n° 200103078817 expedida em 24/06/2019, Órgão Expedidor SSPDS/CE e CPF n° 988.143.703-20 como representante legal desta empresa.

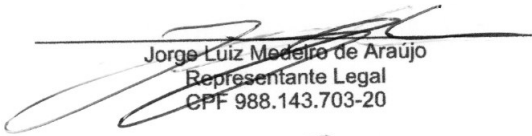
Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços.

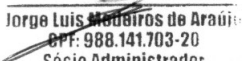
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei n° 8.666/93 e alterações.

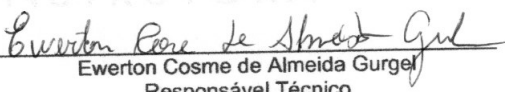
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Morada Nova/CE, 25 de Abril de 2022

  
Jorge Luiz Medeiro de Araújo  
Representante Legal  
CPF 988.143.703-20

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

  
Ewerton Cosme de Almeida Gurgel  
Responsável Técnico  
RNP: 2116164001

CPF: 988.143.703-20  
REG: 211.616.400-1  
CREA: 341148-CE

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

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



**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	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							70.387,00	89.631,00
1.1	COMP_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	703,87	896,31	70.387,00	89.631,00
2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							1.790,40	2.279,88
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,20	189,99	1.790,40	2.279,88
3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							1.360.261,41	1.732.089,32
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	14.140,00	2,10	2,67	29.694,00	37.753,80
3.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	2.121,00	104,55	133,13	221.750,55	282.368,73
3.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.875,00	36,11	45,98	428.806,25	546.012,50
3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	11.880,00	50,43	64,22	599.108,40	762.933,60
3.5	C0840	CONCRETO P/ VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	207,90	389,14	495,53	80.902,21	103.020,69
4	<b>PASSEIO</b>							463.522,47	590.253,19
4.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	534,60	88,17	112,28	47.135,68	60.024,89
4.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	267,30	104,55	133,13	27.946,22	35.585,65
4.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	5.346,00	37,38	47,60	199.833,48	254.469,60
4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1.485,00	111,19	141,59	165.117,15	210.261,15
4.5	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	186,00	59,05	75,19	10.983,30	13.985,34
4.6	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	248,00	50,43	64,22	12.506,64	15.926,56
5	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA E SINALIZAÇÃO</b>							50.872,87	64.719,08
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14.140,00	1,15	1,46	16.261,00	20.644,40
5.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	46,67	741,63	944,39	34.611,87	44.074,68
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	532.138,32
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	1.946.834,15
								<b>VALOR TOTAL:</b>	2.478.972,47

Dois Milhões Quatrocentos e Setenta e Oito Mil Novecentos e Setenta e Dois reais e Quarenta e Sete centavos

Atenciosamente,

\_\_\_\_\_  
Jorge Luiz Medeiros 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: 016.777.684-36  
REG: 211.616.400-1  
CREA: 341148-CE

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

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



## LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



### 2. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

#### 1.1. COMP\_01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02777700	5.868,92	163,02
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,02836800	14.514,46	411,75
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,25520000	30,34	129,10
TOTAL MAO DE OBRA:						703,87
VALOR:						703,87

#### 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

O DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97000000	15,55	30,63
TOTAL MAO DE OBRA:						30,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,06	35,76
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,62	24,62
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,42	55,89
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,31	2,30
TOTAL MATERIAL:						118,57
VALOR:						149,20

#### 3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,09	0,05
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,44	0,63
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,40	0,14
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,26	0,06
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,20	0,09
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,78	0,15
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,68	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,04	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,67	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,63	0,55
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,99	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	86,09	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,00

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262820	15,55	0,20

### LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

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

Ewerton Cosme da Silva  
CPF: 016.772.884-36  
REG: 211.616.400-1  
CREA: 341148-CE



**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA**  
CNPJ: 07.191.777/0001-20



TOTAL MAO DE OBRA:	0,20
VALOR:	2,10

3.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28050000	15,55	19,91
TOTAL MAO DE OBRA:						19,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,60	84,64
TOTAL MATERIAL:						84,64
VALOR:						104,55

3.3. 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	23,74	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,84	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,02
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28550000	20,77	6,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	15,55	9,19
TOTAL MAO DE OBRA:						15,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,97	9,00
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,07	9,76
TOTAL MATERIAL:						18,76
VALOR:						36,11

3.4. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29550000	20,77	6,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39400000	15,55	6,13
TOTAL MAO DE OBRA:						12,27
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,50	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,00	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,43	1,11
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,78	35,78
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,59	0,81

**Jorge Luis M. Araujo**  
CPF: 988.141.703-20  
Sócio Administrador

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Verônica Cassia de A. Gurgel  
CPF: 016.787.684-36  
REG: 211.616.400-1  
CREA: 341148-CE

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



**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA**  
**CNPJ: 07.191.777/0001-20**



TOTAL SERVIÇO:	38,16
VALOR:	50,43

3.5. C0840 - CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,99	15,70
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,70
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,91000000	15,55	91,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	91,90
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,49	58,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,55	161,70
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,79	60,85
					TOTAL MATERIAL:	281,54
					VALOR:	389,14

4.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,12	4,66
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,63	1,46
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,12
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03425000	15,55	16,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,08
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,97	65,97
					TOTAL MATERIAL:	65,97
					VALOR:	88,17

4.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28050000	15,55	19,91
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,91
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,60	84,64
					TOTAL MATERIAL:	84,64
					VALOR:	104,55

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

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Ewerton dos Santos A. Gurgel  
 CPF: 018.277.684-36  
 REG: 211.616.400-1  
 CREA: 347148-CC

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





**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA**  
**CNPJ: 07.191.777/0001-20**



**4.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,99	0,79
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,79
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39400000	20,77	8,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08350000	15,55	16,85
TOTAL MAO DE OBRA:						25,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,49	2,21
780	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,05	3,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	6,05
TOTAL MATERIAL:						11,56
VALOR:						37,38

**4.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,57600000	20,77	32,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23125000	15,55	19,15
TOTAL MAD DE OBRA:						51,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,49	1,21
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,08	2,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,55	1,54
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,74	53,61
TOTAL MATERIAL:						59,31
VALOR:						111,19

**4.5. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	27,09	3,28
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	41,63	0,23
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,51
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,24930350	20,77	5,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24930350	15,55	3,88
TOTAL MAD DE OBRA:						9,06

*Jorge Luis Medeiros de Araújo*  
 CPF: 986.141.703-20  
 Sócio Administrador

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

*Carla A. Gurgel*  
 CPF: 016.677.664-36  
 REG: 211.616.400-1  
 CREA: 341148-CE

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



**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA**  
**CNPJ: 07.191.777/0001-20**



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,49	3,78
I9104 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	42,05	42,18
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	59,55	0,52
TOTAL MATERIAL:					46,48
VALOR:					59,05

**4.6. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29550000	20,77	6,14
I243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39400000	15,55	6,13
TOTAL MAO DE OBRA:					12,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,50	0,21
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,00	0,25
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,43	1,11
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,78	35,78
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,59	0,81
TOTAL SERVICOS:					38,16
VALOR:					50,43

**5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07387900	15,55	1,15
TOTAL MAO DE OBRA:					1,15
VALOR:					1,15

**5.2. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,31	38,98
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,24	12,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					51,60

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09850000	20,77	2,05
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98500000	15,55	15,32
TOTAL MAO DE OBRA:					17,37

*Jorge Luis Medeiros de Araújo*  
 CPF: 996.141.703-20  
 Sócio Administrador

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

*Emerson C. Siqueira*  
 CPF: 06.777.884-36  
 REG: 211.616.400-1  
 CREA: 341148-CE

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



**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA**  
**CNPJ: 07.191.777/0001-20**



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,47	1,88
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,82	3,28
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	520,74	520,74
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	17,07	102,42
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,10	32,40
TOTAL MATERIAL:						680,72
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	331,71	11,94
TOTAL SERVICOS:						11,94
VALOR:						741,63

Atenciosamente,

Jorge Luiz Medeiros de Araújo  
 Representante Legal  
 CPF 988.143.703-20

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

Ewerton Cosme de Almeida Gurgel  
 Responsável Técnico  
 RNP 2116164001

Ewerton Cosme de A. Gurgel  
 CPF: 016.677.684-36  
 REG: 211.616.400-1  
 CREA: 341148-CE

**3. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	89.631,00	16,70%	16,70%	16,70%	16,70%	16,70%	16,50%	100,00 %'
			14.968,38	14.968,38	14.968,38	14.968,38	14.968,38	14.789,10	89.631,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.279,88	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			100,00 %'
			569,97	569,97	569,97	569,97			2.279,88
3	PAVIMENTAÇÃO	1.732.089,32	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00 %'
			346.417,86	346.417,86	259.813,40	259.813,40	259.813,40	259.813,40	1.732.089,32
4	PASSEIO	590.253,19		20,00%	25,00%	25,00%	15,00%	15,00%	100,00 %'
				118.050,64	147.563,30	147.563,30	88.537,98	88.537,97	590.253,19
5	LIMPEZA FINAL DA OBRA E SINALIZAÇÃO	64.719,08		20,00%	25,00%	25,00%	15,00%	15,00%	100,00 %'
				12.943,82	16.179,77	16.179,77	9.707,86	9.707,86	64.719,08
2.478.972,47			361.956,21	492.950,67	439.094,82	439.094,82	373.027,62	372.848,33	2.478.972,47
			361.956,21	854.906,88	1.294.001,70	1.733.096,52	2.106.124,14	2.478.972,47	

Atenciosamente,

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

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





**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA**  
**CNPJ: 07.191.777/0001-20**



Jorge Luiz Medeiros de Araújo  
Representante Legal  
CPF 988.143.703-20

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

Ewerton Cosme de Almeida Gurgel  
Responsável Técnico  
RNP 2116164001

Ewerton Cosme de A. Gurgel  
CPF: 016.777.684-36  
REG: 211.616.400-1  
CREA: 341148-CE

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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

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



**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA**  
**CNPJ: 07.191.777/0001-20**



Atenciosamente,

*Jorge Luiz Medeiros de Araújo*  
 Representante Legal  
 CPF 988.143.703-20

*Ewerton Cosme de Almeida Gurgel*  
 Ewerton Cosme de Almeida Gurgel  
 Responsável Técnico  
 RNP 2116164001

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

Ewerton Cosme de Almeida Gurgel  
 CPF: 016.110.684-36  
 REG: 211.616.400-1  
 CREA: 341148-CE

**5. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

**BDI = 26,85%**

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

Atenciosamente,

*Jorge Luiz Medeiros de Araújo*  
 Representante Legal  
 CPF 988.143.703-20

*Ewerton Cosme de Almeida Gurgel*  
 Ewerton Cosme de Almeida Gurgel  
 Responsável Técnico  
 RNP 2116164001

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

Ewerton Cosme de Almeida Gurgel  
 CPF: 016.110.684-36  
 REG: 211.616.400-1  
 CREA: 341148-CE

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

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