



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



TOMADA DE PREÇOS Nº 2807.01/2022

Morada Nova – CE, 15 de agosto de 2022

À

Prefeitura Municipal de Quixeré-CE

Comissão Permanente de Licitação

Ref.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2807.01/2022**

Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DAS RUAS PADRE JOAQUIM DE MENEZES, TRAV. MANOEL INACIO DA COSTA, RUA JOSÉ GONÇALVES FERREIRA DE LIMA E RUA JOÃO MARTINS DE SOUSA NO BAIRRO PONTAL, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRA ESTRUTURA.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2807.01/2022**, cujo objeto é a **PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DAS RUAS PADRE JOAQUIM DE MENEZES, TRAV. MANOEL INACIO DA COSTA, RUA JOSÉ GONÇALVES FERREIRA DE LIMA E RUA JOÃO MARTINS DE SOUSA NO BAIRRO PONTAL, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRA ESTRUTURA**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 314.095,82 (Trezentos e Quatorze Mil Noventa e Cinco reais e Oitenta e Dois centavos)**, com prazo de execução de **60 (sessenta) 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 Sr. Jorge Luis Medeiros de Araújo, portador da carteira de Identidade nº 2001031078817 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** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Razão Social da Empresa Proponente: Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli

Endereço da Empresa Proponente: Rua Venâncio Nogueira, N°46 - Centro, Morada Nova/CE, CEP: 62940-000

CNPJ da Empresa Proponente: 07.191.777/0001-20

Nº. da Conta Corrente: Santander 033; Agência bancária: 4410; Conta Corrente: 13000197.0

No valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

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.

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

Ewerton Correia de A. Gomes
CPF: 016.177.684-36
REG: 211.616.400-7
CREA: 341148

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, nº. 46 - Centro, Morada Nova – CE, CEP: 62.940-000
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534 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
CPF: 988.143.703-20
Sócio Administrador

Morada Nova/CE, 15 de Agosto de 2022

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

Jorge Luiz Medeiros de Araújo
Representante Legal
CPF 988.143.703-20

Ewerton Cosme de Almeida Gurgel
Responsável Técnico
RNP 2116164001

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							6.915,06	8.746,86
1.1	COM-74591794	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MES	2,00	3.457,53	4.373,43	6.915,06	8.746,86
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.641,63	3.354,52
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.465,89	0,25	0,32	866,47	1.109,08
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	147,93	187,12	1.775,16	2.245,44
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							234.795,96	297.003,56
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	3.465,89	0,07	0,09	242,61	311,93
3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.160,24	63,11	79,83	199.442,75	252.281,96
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	931,38	23,26	29,42	21.663,90	27.401,20
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	30,56	44,56	56,36	1.361,75	1.722,36
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	30,56	395,45	500,20	12.084,95	15.286,11
4	SERVIÇOS DIVERSOS							3.951,11	4.990,88
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.465,89	1,14	1,44	3.951,11	4.990,88
								VALOR BDI TOTAL:	65.792,06
								VALOR ORÇAMENTO:	248.303,76
								VALOR TOTAL:	314.095,82

Trezentos e Quatorze Mil Noventa e Cinco reais e Oitenta e Dois centavos

Fontes utilizadas para composições e cotação de preços: Tabela SEINFRA 027.1 com Desoneração e Composições Próprias. BDI utilizado: 26,49%

Atenciosamente,

Jorge Luiz Medeiros de Araújo
Representante Legal
CPF 988.143.703-20

Ewerton Cosme de Almeida Gurgel
Responsável Técnico
RNP 2116164001

Jorge Luiz Me
CPF: 9
Sócio

Ewerton Cosme de A. Gurgel
CPF: 016.777.684-36
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
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534 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. COM-74591794 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MES	0,35697000	4.715,08	1.683,14
I8584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,12225000	14.514,46	1.774,39
				TOTAL Mão de Obra:	3.457,53
				VALOR:	3.457,53

2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,35	0,07
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,67	0,00
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,33	0,00
				TOTAL Equipamento:	0,07
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00391200	16,77	0,07
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00195600	24,86	0,05
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00195600	30,34	0,06
				TOTAL Mão de Obra:	0,18
				VALOR:	0,25

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,74	35,43
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,40	24,40
I1691 PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,31	55,40
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,17	2,28
				TOTAL Material:	117,51
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95600000	15,55	30,42
				TOTAL Mão de Obra:	30,42
				VALOR:	147,93

3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,81	0,00
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	213,22	0,06
				TOTAL Equipamento:	0,06
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00054334	15,55	0,01
				TOTAL Mão de Obra:	0,01
				VALOR:	0,07

3.2. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,97	0,82
				TOTAL Equipamento:	0,82
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,43	8,91
I2527 PARALELEPIEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,11	35,52
				TOTAL Material:	44,43
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14670000	20,77	3,05
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39120000	15,55	6,08
				TOTAL Mão de Obra:	9,13
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	431,76	8,64
				TOTAL Serviço:	8,64
				VALOR:	63,11

3.3. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,36	3,36
				TOTAL Material:	3,36
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14670000	20,77	3,05
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24450000	15,55	3,80
				TOTAL Mão de Obra:	6,85
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,40	1,10
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	329,28	11,20
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,05	0,15

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.763-20
Sócio Administrador

Ewerton Cesar de A. G. Silva
CPF: 066.777.684-36
REG: 211.616.400
CREA: 34111-1

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, nº. 46 - Centro, Morada Nova - CE, CEP: 62.940-000
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,30	0,60	
						TOTAL Serviço:	13,05
						VALOR:	23,26

3.4. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)							
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,86554000	15,55	44,56	
						TOTAL Mão de Obra:	44,56
						VALOR:	44,56

3.5. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)							
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,89	51,26	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,38	71,84	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00	
						TOTAL Material:	244,10
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,78000000	15,55	152,08	
						TOTAL Mão de Obra:	152,08
						VALOR:	395,45

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)							
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07335000	15,55	1,14	
						TOTAL Mão de Obra:	1,14
						VALOR:	1,14

Jorge Luiz 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 CR

Atenciosamente,

Jorge Luiz Medeiro de Araújo
Representante Legal
CPF 988.143.703-20

Ewerton Cosme de Almeida Gurgel
Responsável Técnico
RNP 2116164001

3. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.746,86	50,00%	50,00%	100,00' %
			4.373,43	4.373,43	8.746,86
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.354,52	50,00%	50,00%	100,00' %
			1.677,26	1.677,26	3.354,52
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	297.003,56	50,00%	50,00%	100,00' %
			148.501,78	148.501,78	297.003,56
4	SERVIÇOS DIVERSOS	4.990,88	50,00%	50,00%	100,00' %
			2.495,44	2.495,44	4.990,88
		314.095,82	157.047,91	157.047,91	314.095,82
			157.047,91	314.095,82	

Atenciosamente,

Jorge Luiz Medeiro de Araújo
Representante Legal
CPF 988.143.703-20

Ewerton Cosme de Almeida Gurgel
Responsável Técnico
RNP 2116164001

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	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
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO 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
	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	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
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%
A + B + C + D

Respeitosamente,

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: 988.143.703-20
Socio Administrador

Ewerton Cosme de A. Gurgel
CPF: 016.777.684-30
REG: 211.616.40
CREA: 344

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, nº. 46 - Centro, Morada Nova - CE, CEP: 62.940-000
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA
CNPJ: 07.191.777/0001-20

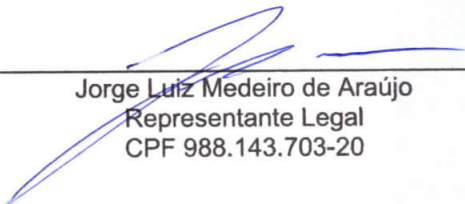


5. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,70
R	RISCOS	1,00
TOTAL		5,20
PARCELAS INCIDENTES SOBRE BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	1,00
L	LUCRO	6,50
TOTAL		7,50
I PARCELAS INCIDENTES SOBRE IMPOSTO		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB	4,50
TOTAL		10,55

BDI = 26,49%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Atenciosamente,



Jorge Luiz Medeiros de Araújo
Representante Legal
CPF 988.143.703-20



Ewerton Cosme de Almeida Gurgel
Responsável Técnico
RNP 2116164001

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

Ewerton Cosme de Almeida Gurgel
CPF: 016.721.684-36
REG: 211.616.400-1
CREA: 341148/C-CE

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, nº. 46 - Centro, Morada Nova - CE, CEP: 62.940-000
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.