



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



TOMADA DE PREÇOS Nº 1907.01/2022

Morada Nova – CE, 04 de agosto de 2022

À

Prefeitura Municipal de Quixeré-Ce

Comissão Permanente de Licitação

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1907.01/2022

Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DAS RUAS VICENTE FERNANDES, PADRE JOAQUIM DE MENEZES, JOSÉ GONÇALVES E HADOQUE COSTA 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 1907.01/2022, cujo objeto é a PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DAS RUAS VICENTE FERNANDES, PADRE JOAQUIM DE MENEZES, JOSÉ GONÇALVES E HADOQUE COSTA 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\$ 443.021,10 (Quatrocentos e Quarenta e Três Mil Vinte e Um reais e Dez 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 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, Nº46 - 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 Costa de A. Borges
CPF: 016.777.004-36
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.

Página 1 de 6

01-06

Morada Nova/CE, 04 de Agosto de 2022

Jorge Luiz Medeiro de Araújo
Representante Legal
CPF 988.143.703-20

Ewerton Cosme de Almeida Gurgel
Responsável Técnico
RNP 2116164001

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

EM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ORÇAMENTO							
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						9.794,97	12.389,67
1.1.1	COM-48852866	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	hxmes	3,00	3.264,99	4.129,89	9.794,97	12.389,67
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.866,48	2.360,90
1.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,54	427,12	540,26	230,64	291,74
1.2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	136,32	172,43	1.635,84	2.069,16
1.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						332.874,18	421.082,24
1.3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	5.404,73	0,06	0,08	324,28	432,38
1.3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.021,69	58,17	73,58	292.111,71	369.495,95
1.3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.162,20	21,43	27,11	24.905,95	31.507,24
1.3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	38,32	41,01	51,87	1.571,50	1.987,66
1.3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	38,32	364,32	460,83	13.960,74	17.659,01
1.4		SERVIÇO DIVERSOS						5.674,97	7.188,29
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.404,73	1,05	1,33	5.674,97	7.188,29
								VALOR BDI TOTAL:	92.810,50
								VALOR ORÇAMENTO:	350.210,60
								VALOR TOTAL:	443.021,10

Quatrocentos e Quarenta e Três Mil Vinte e Um reais e Dez centavos

Fontes utilizadas para composições e cotação de preços: Tabela SEINFRA 027.1 com Desoneração, SINAPI 2022/06 com Desoneração e Composições Próprias.
BDI utilizado: 26,49%

Atenciosamente,

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: 016.777.684-36
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

1.1.1. COM-48852866 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (hxmes)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MES	0,36000000	4.715,08	1.897,43
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,10800000	14.514,46	1.567,56
				TOTAL Mão de Obra:	3.264,99	
				VALOR:	3.264,99	

1.2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
Equipamento	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	66,66	133,32
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,62	2,48
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,23	4,92
				TOTAL Equipamento:	140,72	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,60000000	16,77	60,37
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,60000000	24,86	89,50
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,50000000	30,34	136,53
				TOTAL Mão de Obra:	286,40	
				VALOR:	427,12	

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,03	32,67
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,49	22,49
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,35	51,08
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,99	2,10
				TOTAL Material:	108,34	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,55	27,99
				TOTAL Mão de Obra:	27,99	
				VALOR:	136,32	

1.3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
Equipamento	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,92	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	196,52	0,05
				TOTAL Equipamento:	0,05	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00050000	15,55	0,01
				TOTAL Mão de Obra:	0,01	
				VALOR:	0,06	

1.3.2. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,54	0,76
				TOTAL Equipamento:	0,76	
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,79	8,22
I2527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,03	32,96
				TOTAL Material:	41,18	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13500000	20,77	2,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,55	5,60
				TOTAL Mão de Obra:	8,40	
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	397,78	7,96
				TOTAL Serviço:	7,96	
				VALOR:	58,17	

1.3.3. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,10	3,10
				TOTAL Material:	3,10	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13500000	20,77	2,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22500000	15,55	3,50
				TOTAL Mão de Obra:	6,30	
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,05	1,01
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	303,40	10,32
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,73	0,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	37,09	0,56
				TOTAL Serviço:	12,03	
				VALOR:	21,43	

1.3.4. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,63700000	15,55	41,01
				TOTAL Mão de Obra:	41,01	
				VALOR:	41,01	

1.3.5. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
--	--	--	--	--	--

Jorge Luis Medeiros de Araújo

CPF: 988.141.703-20

Sócio Administrador

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.

Ewerton Cavaleiro de G. Silva
CPF: 078.777.684-36
REG: 201616.400-1
CREA: 34114P-CE



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

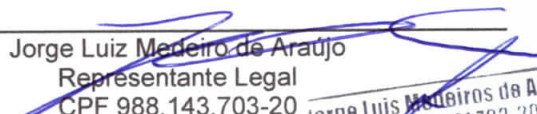
CNPJ: 07.191.777/0001-20



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.77800000	60,75	47,26
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0.96580000	68,57	66,22
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220.00000000	0,50	110,00
TOTAL Material:					223,48
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9.00000000	15,55	139,95
TOTAL Mão de Obra:					139,95
VALOR:					364,32

1.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.06750000	15,55	1,05
TOTAL Mão de Obra:					1,05
VALOR:					1,05

Atenciosamente,


 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

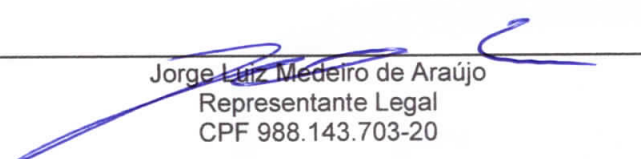
Responsável Técnico
 RNP 2116164001

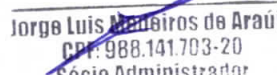
Ewerton Cosme de Almeida Gurgel
 CPF: 018.777.684-36
 REG: 211.616.400-1
 CREA: 341148-CE

3. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ORÇAMENTO	443.021,10	35,00%	35,00%	30,00%	100,00% '1'
			155.057,38	155.057,38	132.906,34	443.021,10
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12.389,67	35,00%	35,00%	30,00%	100,00% '1'
			4.336,38	4.336,38	3.716,91	12.389,67
1.2	SERVÇOS PRELIMINARES	2.360,90	35,00%	35,00%	30,00%	100,00% '1'
			826,32	826,32	708,26	2.360,90
1.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	421.082,24	35,00%	35,00%	30,00%	100,00% '1'
			147.378,78	147.378,78	126.324,68	421.082,24
1.4	SERVIÇO DIVERSOS	7.188,29	35,00%	35,00%	30,00%	100,00% '1'
			2.515,90	2.515,90	2.156,49	7.188,29
		443.021,10	155.057,38	155.057,38	132.906,34	443.021,10
			155.057,38	310.114,76	443.021,10	

Atenciosamente,


 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 Almeida Gurgel
 CPF: 018.777.684-36
 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



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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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

Atenciosamente,

Jorge Luiz Medeiros de Araújo
Representante Legal
CPF 988.143.703-20

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

Ewerton Cosme de Almeida Gurgel
Responsável Técnico
RNP 2116164001

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, 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	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	1,00
L	Lucro	6,50
TOTAL		7,50

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,50
DF	Despesas financeiras	0,70
R	Riscos	1,00
TOTAL		5,20

I Impostos		
	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 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, 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.

Página 6 de 6

06-06