



CROATÁ
PREFEITURA



LEXON CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



LEXON
07.191.777/0001-20



PROPOSTA DE PREÇOS

A
Prefeitura Municipal de Croatá
Comissão Permanente de Licitação

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025010801CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TIPO CBUQ NO ENTORNO DA PRAÇA DE EVENTOS, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025010801CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$259.919,68 (Duzentos e Cinquenta e Nove Mil Novecentos e Dezenove reais e Sessenta e Oito centavos)**, com prazo de execução obedecendo o prazo estabelecido para cada serviço de acordo com o Cronograma Físico-Financeiro.

Proponente: Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli
Endereço: Rua Venâncio Nogueira, nº 46, Centro – Morada Nova/CE – CEP 62.940-000
CNPJ: 07.191.777/0001-20
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.

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

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (noventa) 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.

Morada Nova/CE, 17 de janeiro de 2025.

Atenciosamente,

Lexon Serviços
Jorge Luís Medeiros De Araújo
CPF: 988.143.703 - 20

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



LEXON
07.191.777/0001-20



1.1 RESUMO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 14.041,25	5,40
2	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSA - CBUQ	R\$ 85.248,50	32,80
3	TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ	R\$ 54.029,92	20,79
4	REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ	R\$ 35.352,33	13,60
5	DRENAGEM URBANA	R\$ 37.972,00	14,61
6	PISOS	R\$ 18.639,62	7,17
7	URBANIZAÇÃO	R\$ 1.006,15	0,39
8	SINALIZAÇÃO	R\$ 7.295,89	2,81
9	PINTURA	R\$ 2.267,14	0,87
10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.066,88	1,56

VALOR BDI TOTAL: R\$ 49.609,89 100,00

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 210.309,79

VALOR TOTAL: R\$ 259.919,68

Duzentos e Cinquenta e Nove Mil Novecentos e Dezenove reais e Sessenta e Oito centavos

Lexon Serviços
Jorge Luís Medeiros De Araújo
CPF:988.143.703 - 20

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

1.2 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 10.970,08	R\$ 14.041,25
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 143,65	R\$ 183,87	R\$ 1.723,80	R\$ 2.205,44
1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.668,48	R\$ 1,38	R\$ 1,77	R\$ 3.682,50	R\$ 4.723,21
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.668,48	R\$ 0,26	R\$ 0,33	R\$ 693,80	R\$ 880,60
1.4	COM-47091052	REMOÇÕES-RETIRADA E REMOÇÃO DE MEIO-FIO	Composições Próprias	M	118,00	R\$ 14,33	R\$ 18,34	R\$ 1.690,94	R\$ 2.169,12
1.5	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	716,00	R\$ 4,44	R\$ 5,68	R\$ 3.179,04	R\$ 4.066,88
2	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSA - CBUQ							R\$ 73.839,41	R\$ 85.248,50
2.1	COM-50003558	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições Próprias	T	2,13	R\$ 2.370,59	R\$ 3.034,36	R\$ 5.049,36	R\$ 6.463,19
2.2	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 14,53	SEINFRA	T	18,81	R\$ 3.657,10	R\$ 4.188,48	R\$ 68.790,05	R\$ 78.785,31
3	TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ							R\$ 42.211,07	R\$ 54.029,92
3.1	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48) - DMT: 358,00	SEINFRA	T	2,13	R\$ 259,54	R\$ 332,21	R\$ 552,82	R\$ 703,61
3.2	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,04X + 3,90) - DMT: 124,00	SEINFRA	T	313,55	R\$ 132,86	R\$ 170,06	R\$ 41.658,25	R\$ 53.322,31
4	REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ							R\$ 27.624,63	R\$ 35.352,33
4.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	2.668,48	R\$ 0,26	R\$ 0,33	R\$ 693,80	R\$ 880,60
4.2	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	133,42	R\$ 201,85	R\$ 258,37	R\$ 26.930,83	R\$ 34.471,73



LEXON
07.191.777/0001-20



5	DRENAGEM URBANA							R\$ 29.666,00	R\$ 37.972,00
5.1	C3111	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m	SEINFRA	M	200,00	R\$ 148,33	R\$ 189,86	R\$ 29.666,00	R\$ 37.972,00
6	PISOS							R\$ 14.562,08	R\$ 18.639,62
6.1	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	92,16	R\$ 152,85	R\$ 195,65	R\$ 14.086,66	R\$ 18.031,10
6.2	COMP 886/8124	LAJE DE PISO COM 10 CM DE TELA Q138 MALHA 10X10 FIO 4,2MM	Composições Próprias	M2	4,40	R\$ 108,05	R\$ 138,30	R\$ 475,42	R\$ 608,52
7	URBANIZAÇÃO							R\$ 786,06	R\$ 1.006,15
7.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSFIO (CAIÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022	SINAPI	M3	1,20	R\$ 655,05	R\$ 838,46	R\$ 786,06	R\$ 1.006,15
8	SINALIZAÇÃO							R\$ 5.700,10	R\$ 7.295,89
8.1	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	119,00	R\$ 47,90	R\$ 61,31	R\$ 5.700,10	R\$ 7.295,89
9	PINTURA							R\$ 1.771,32	R\$ 2.267,14
9.1	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER	SEINFRA	M2	184,32	R\$ 9,61	R\$ 12,30	R\$ 1.771,32	R\$ 2.267,14
	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 3.179,04	R\$ 4.066,88
10.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	716,00	R\$ 4,44	R\$ 5,68	R\$ 3.179,04	R\$ 4.066,88
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 49.609,89	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 210.309,79	
VALOR TOTAL:								R\$ 259.919,68	

Duzentos e Cinquenta e Nove Mil Novecentos e Dezenove reais e Sessenta e Oito centavos

Lexon Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF:988.143.703 - 20

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

1.3 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 26,44	R\$ 26,97
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,83	R\$ 23,83
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,03	R\$ 54,14
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,95	R\$ 1,79
					TOTAL Material:	R\$ 106,73
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,92
					VALOR:	R\$ 143,65

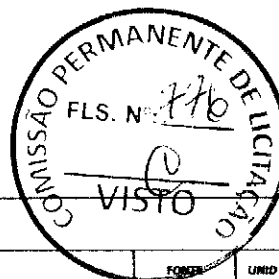
1.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,46	R\$ 1,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,38
					VALOR:	R\$ 1,38

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88) 9912 9974 E Mail: lexon@lexon.com.br



LEXON
07.191.777/0001-20



1.3. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 67,04	R\$ 0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,18	R\$ 0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,32	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,07
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	ALÍDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,10	R\$ 0,08
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,44	R\$ 0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,52	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,19
VALOR:						R\$ 0,26

COM-47091052 REMOÇÕES-RETIRADA E REMOÇÃO DE MEIO-FIO (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-59329630	SERVENTE	Composições	H	1,13400000	R\$ 12,64	R\$ 14,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,33
VALOR:						R\$ 14,33

1.5. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 354,99	R\$ 4,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,44
VALOR:						R\$ 4,44

2.1. COM-50003558 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-24179	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	R\$ 2.370,59	R\$ 2.370,59
TOTAL Material:						R\$ 2.370,59
VALOR:						R\$ 2.370,59

2.2. 10798 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	SEINFRA	T	1,00000000	R\$ 3.657,10	R\$ 3.657,10
TOTAL Material:						R\$ 3.657,10
VALOR:						R\$ 3.657,10

3.1. 10001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48) (T)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	55,48000000	R\$ 1,00	R\$ 55,48
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,57000000	R\$ 1,00	R\$ 0,57
TOTAL Geral:						R\$ 56,05
FÓRMULA: Y = 0,57X + 55,48						

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88).9912-9974 E-Mail: lexon@outlook.com



LEXON
07.191.777/0001-20



DMT:	R\$ 358,00
VALOR:	R\$ 259,54

3.2. C3226 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,04X + 3,90) (T)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,87	R\$ 0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 187,24	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,00
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,89690000	R\$ 1,00	R\$ 3,90
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,03920000	R\$ 1,00	R\$ 1,04
TOTAL Geral:						R\$ 4,94
FÓRMULA:						Y = 1,04X + 3,90
DMT:						R\$ 124,00
VALOR:						R\$ 132,86

4.1. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 109,15	R\$ 0,00
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 253,45	R\$ 0,14
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,64	R\$ 0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 34,69	R\$ 0,04
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 37,20	R\$ 0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 105,83	R\$ 0,02
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 9,04	R\$ 0,00
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 12,58	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,21
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	R\$ 18,46	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,26
VALOR:						R\$ 0,26

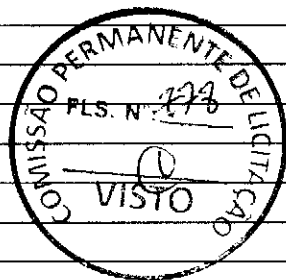
4.2. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	R\$ 70,49	R\$ 2,88
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	R\$ 190,69	R\$ 0,50
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	R\$ 94,32	R\$ 1,35
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	R\$ 221,67	R\$ 6,46
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	R\$ 58,11	R\$ 0,91
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	R\$ 104,72	R\$ 2,91
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	R\$ 117,63	R\$ 1,64
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	R\$ 210,04	R\$ 6,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 22,86
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



LEXON
07.191.777/0001-20

125/0	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,12	R\$ 5,28
TOTAL Material:						R\$ 5,28
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	R\$ 18,46	R\$ 9,63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,63
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 4,20	R\$ 1,29
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 7,93	R\$ 2,44
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	R\$ 97,34	R\$ 76,51
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 79,85	R\$ 83,84
TOTAL Serviço:						R\$ 164,08
VALOR:						R\$ 201,85



5.1. C3111 SARIETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,68000000	R\$ 4,52	R\$ 3,07
TOTAL Material:						R\$ 3,07
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,16	R\$ 0,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 18,46	R\$ 1,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,83
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00140000	R\$ 85,61	R\$ 0,12
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,36000000	R\$ 5,16	R\$ 7,02
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 355,55	R\$ 38,75
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,28400000	R\$ 48,92	R\$ 13,89
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 119,50	R\$ 83,65
TOTAL Serviço:						R\$ 142,43
VALOR:						R\$ 146,33

6.1. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 89,39	R\$ 0,89
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,53	R\$ 2,01
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 81,24	R\$ 85,30
TOTAL Material:						R\$ 88,92
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,46	R\$ 27,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,93
VALOR:						R\$ 152,85

6.2. COMP-88678124 LAJE DE PISO COM 10 CM DE TELA Q138 MALHA 10X10 FIO 4,2MM (M2)



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-83708545 AREIA GROSSA LAVADA	Composições	M3	0,05600000	R\$ 102,23	R\$ 5,72
INS-92177531 CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (QUILO)	Composições	KG	31,10000000	R\$ 0,43	R\$ 13,37
INS-50463553 PEDRA BRITADA #1	Composições	M3	0,04400000	R\$ 70,02	R\$ 3,08
INS-22262695 PEDRA BRITADA #2	Composições	M3	0,04300000	R\$ 70,39	R\$ 3,03
INS-45399200 PEDRA BRITADA 1# E 2	Composições	M3	0,06700000	R\$ 70,02	R\$ 6,09
INS-48427540 TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q-138 2,00x3m 10x10cm	Composições	M2	1,00000000	R\$ 45,10	R\$ 45,10
TOTAL Material:					R\$ 76,39

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-05715514 AJUDANTE DE ARMADOR	Composições	H	0,04000000	R\$ 14,57	R\$ 0,58
INS-64348721 AJUDANTE ESPECIALIZADO - CONCRETISTA	Composições	H	1,60000000	R\$ 14,57	R\$ 23,31
INS-49171832 ARMADOR OU FERREIRO	Composições	H	0,04000000	R\$ 17,65	R\$ 0,71
INS-42202832 CONCRETISTA	Composições	H	0,40000000	R\$ 17,65	R\$ 7,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,66
VALOR:					R\$ 108,05

7.1. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLFOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 5,79	R\$ 0,12
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 10,37	R\$ 3,10
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 4,19	R\$ 13,09
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 2,89	R\$ 7,23
TOTAL Material:					R\$ 23,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
262 CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 25,63	R\$ 41,69
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 25,97	R\$ 36,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 20,11	R\$ 61,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 139,60

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 399,44	R\$ 491,91
TOTAL Serviço:					R\$ 491,91
VALOR:					R\$ 655,05

8.1. C4528 TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 111,31	R\$ 4,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,45
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



LEXON
07.191.777/0001-20

18363	TACHÕES BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,79	R\$ 38,79
TOTAL Material:						R\$ 38,79
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 24,16	R\$ 0,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,66
VALOR:						R\$ 47,90

9.1. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/ REVÓLVER (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 15,17	R\$ 0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 23,83	R\$ 4,19
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,60	R\$ 0,44
TOTAL Material:						R\$ 5,13
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,10	R\$ 1,34
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,16	R\$ 3,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,48
VALOR:						R\$ 9,61

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 354,99	R\$ 4,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,44
VALOR:						R\$ 4,44



Lexon Serviços
Jorge Luís Medeiros De Araújo
CPF:988.143.703 - 20

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



LEXON
07.191.777/0001-20



1.4 CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 14.041,25	100,00%		100,00%
			R\$ 14.041,25		R\$ 14.041,25
2	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSA - CBUQ	R\$ 85.248,50	100,00%		100,00%
			R\$ 85.248,50		R\$ 85.248,50
3	TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ	R\$ 54.029,92	100,00%		100,00%
			R\$ 54.029,92		R\$ 54.029,92
4	REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ	R\$ 35.352,33		100,00%	100,00%
				R\$ 35.352,33	R\$ 35.352,33
5	DRENAGEM URBANA	R\$ 37.972,00	30,00%	70,00%	100,00%
			R\$ 11.391,60	R\$ 26.580,40	R\$ 37.972,00
6	PISOS	R\$ 18.639,62	50,00%	50,00%	100,00%
			R\$ 9.319,81	R\$ 9.319,81	R\$ 18.639,62
7	URBANIZAÇÃO	R\$ 1.006,15	20,00%	80,00%	100,00%
			R\$ 201,23	R\$ 804,92	R\$ 1.006,15
8	SINALIZAÇÃO	R\$ 7.295,89		100,00%	100,00%
				R\$ 7.295,89	R\$ 7.295,89
9	PINTURA	R\$ 2.267,14		100,00%	100,00%
				R\$ 2.267,14	R\$ 2.267,14
10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.066,88		100,00%	100,00%
				R\$ 4.066,88	R\$ 4.066,88
R\$ 259.919,68			R\$ 174.232,31	R\$ 85.687,37	R\$ 259.919,68
			R\$ 174.232,31	R\$ 259.919,68	

Lexon Serviços
Jorge Luís Medeiros De Araújo
CPF:988.143.703 - 20

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



LEXON
07.191.777/0001-20



1.1 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

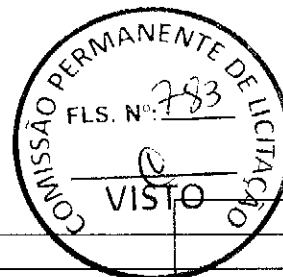
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60

LEXON SERVICOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88).9912-9974 E-Mail: lexon@outlook.com



LEXON
07.191.777/0001-20



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	17,86	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,86	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		49,69	19,86

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
TOTAL		9,75	7,32

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
TOTAL		8,82	3,69

A + B + C + D = 85,06 47,67

Lexon Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF:988.143.703 - 20

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



LEXON
07.191.777/0001-20



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

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração central	4,60
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,50
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,79
TOTAL		14,42

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 28,00%

II

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração central	1,50
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,56
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	1,90
TOTAL		5,11

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	0,00
	CPRB	4,50
TOTAL		8,15

BDI = 14,53%

Lexon Serviços
Jorge Luís Medeiros De Araújo
CPF:988.143.703 - 20

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

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Portal OAB. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://oab.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/651C-A5CA-7CCD-FEE7> ou vá até o site <https://oab.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 651C-A5CA-7CCD-FEE7



Hash do Documento

5E7372F7F4D94C5B39E697BA50FA122618A23CF8441478FC9D618E94D5AEF054

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 12/03/2025 é(são) :

☒ Jorge Luís Medeiros de Araújo - 988.143.703-20 em 12/03/2025 12:23 UTC-03:00

Tipo: Assinatura Eletrônica

Evidências

Client Timestamp Wed Mar 12 2025 12:23:08 GMT-0300 (Horário Padrão de Brasília)

Geolocation Latitude: -5.107943258822772 Longitude: -38.371585389047034 Accuracy: 65

IP 45.179.224.101

Identificação: Por email: lexonn@outlook.com

Hash Evidências:

32B8E505A874F2404213A108F2227AD05F2B228C74C8AEF9EDB1DA0B7C0D1838

☒ Ewerton Cosme de Almeida Gurgel - 016.777.684-36 em 12/03/2025 12:13 UTC-03:00

Tipo: Assinatura Eletrônica

Evidências

Client Timestamp Wed Mar 12 2025 12:13:17 GMT-0300 (Horário Padrão de Brasília)

Geolocation Latitude: -7.176898638007386 Longitude: -35.980538617858436 Accuracy:

32.03902551789627

IP 177.173.228.113

Identificação: Por email: ewertoncosme@hotmail.com

Hash Evidências:

6687839EAAA6A8F9107A761A56AC7CFE38D8A5AD7363D606AD67B5FEA244F287

