



<b>Órgão / Local de Origem:</b> PROCEN/PROCEN - Protocolo Central da Prefeitura de Sobral	
<b>Nº Processo :</b> P256786/2023	<b>Data Abertura :</b> 27/06/2023 - 10:55
<b>Tipo :</b> Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
<b>Assunto :</b> Solicitação Diversa	
<b>Nome do Interessado :</b> Jorge L. M. De Araujo - Me Lexon Serviços & Construtora	
<b>Observação :</b> PROPOSTA DE PREÇO TP Nº 23013-SEINFRA	

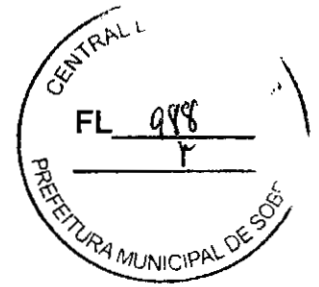
**TRAMITAÇÕES**

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEPLAG/CELIC	27/06/2023 - 10:55	Veronica Cavalcante Soares
2			
3			
4			
5			
6			

*[Handwritten signature]*



**LEXON**  
07.191.777/0001-20



Morada Nova – CE, 29 de junho de 2023

À  
Comissão Permanente de Licitação  
Sobral - CE

REF.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 23013 - SEINFRA**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ DO DISTRITO DE CARACARÁ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.**

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 23013 - SEINFRA**, pelo preço global de **R\$ 264.027,96 (Duzentos e Sessenta e Quatro Mil Vinte e Sete reais e Noventa e Seis 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 Luiz Medeiro de Araújo, Carteira de Identidade nº 200103078817 expedida em 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** corridos, a contar 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.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

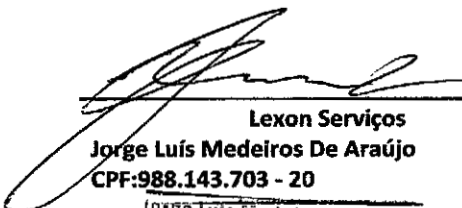
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos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

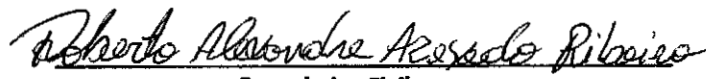
Proponente: Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli  
Endereço: Rua Venâncio Nogueira. N°46 - Centro, Morada Nova/CE, CEP: 62940-000  
CNPJ: 07.191.77710001-20  
Dados Bancários: Banco: Santander 033; Agência bancária: 4410; Conta Corrente: 13000197.0  
E-mail: lexonn@outlook.com  
Telefone: (88) 9.9912-9974

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

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 29 de Junho de 2023

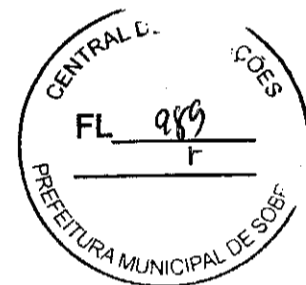
  
\_\_\_\_\_  
**Lexon Serviços**  
**Jorge Luis Medeiros De Araújo**  
**CPF:988.143.703 - 20**

  
\_\_\_\_\_  
**Engenheiro Civil**  
**Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro**  
**CREA. N°- 326363/D-CE | RNP: 0616056869**  
Roberto Alexandre A. Ribeiro  
ENG.CIVIL CPF:858.815.893-00  
**CREA N° 326363/D-CE**  
**RNP:0616056869CE**

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



LEXON  
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 LOCAL</b>								
1.1	COM-92057140	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	67,46	85,57	6.746,00	8.557,00
2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>								
2.1.1	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	3,00	627,53	796,02	1.882,59	2.388,06
2.1.2	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	6,00	211,56	268,36	1.269,36	1.610,16
2.1.3	C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	6,00	283,46	359,57	1.700,76	2.157,42
2.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,47	192,14	908,82	1.152,84
2.2	<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>								
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.626,94	0,26	0,33	423,00	536,89
3	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,39	52,88	67,08	179,26	227,40
3.2	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	394,24	8,81	11,18	3.473,25	4.407,60
3.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	59,31	3,41	4,33	202,25	256,81
3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	59,31	24,01	30,46	1.424,03	1.806,58
3.5	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	59,31	15,22	19,31	902,70	1.145,28
3.6	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	4,00	118,58	150,42	474,32	601,68
3.7	COM-48939995	REMOÇÃO MECANIZADA DE PISO CIMENTADO	Composições Próprias	M2	704,40	5,86	7,43	4.127,78	5.233,69
3.8	COM-02224485	REALOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	Composições Próprias	UN	2,00	649,84	824,32	1.299,68	1.648,64
4	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
4.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	253,99	1,23	1,56	312,41	396,22
4.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	253,99	4,14	5,25	1.051,52	1.333,45
4.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	253,99	4,80	6,09	1.219,15	1.546,80
4.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	253,99	3,58	4,54	909,28	1.153,11
5	<b>PISOS</b>								
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	191,32	37,97	48,16	7.264,42	9.213,97
5.2	C4072	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	191,32	9,81	12,44	1.876,85	2.380,02
5.3	I1348	LONA PLÁSTICA PRETA - BDI = 11,10	SEINFRA	M2	268,12	1,20	1,33	321,74	356,60
5.4	C1863	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	191,32	51,63	65,49	9.877,85	12.529,55
5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	191,32	8,78	11,14	1.679,79	2.131,30
5.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,94	112,90	143,21	219,03	277,83
5.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	683,52	40,83	51,79	27.908,12	35.399,50
5.8	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	5,66	106,14	134,64	600,75	762,06
5.9	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	127,00	46,95	59,56	5.962,65	7.564,12
10	COM-09906599	PISO DE CONCRETO POLIDO, INCLUSO TELA DE AÇO, POLIMENTO E JUNTAS DEDILATAÇÃO	Composições Próprias	M2	76,80	115,71	146,78	8.886,53	11.272,70
6	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								
6.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	224,47	22,28	28,26	5.001,19	6.343,52
6.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	201,62	40,08	50,84	8.080,93	10.250,36
7	<b>PLAYGROUND E ACADEMIA</b>								
7.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,12	416,73	528,62	466,74	592,05
7.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,12	134,84	171,04	151,02	191,56
7.3	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	1,79	18,74	23,77	33,54	42,55
7.4	COM-90857017	TORRE COM ESCORREGADOR - ESTRUTURA EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 100 X25 MM, LATERAIS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO. COBERTURA EM TELHADO DE ÁGUAS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO COMPONENTES DE UNIÃO COM PARATUOSCOM TRATAMENTO UV. ACABAMENTO CURVADOS E ARREDONDADOS, LIVRES DE ARESTAS, OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA E CONFORTO AOS USUÁRIOS. COR:VARIAS; MEDINDO 5000 X 3100; Nº DE UTILIZADORES: 03; ALTURA DA QUEDA: 1300MM - BDI = 11,10	Composições Próprias	UN	1,00	16.068,73	17.852,36	16.068,73	17.852,36
7.5	COM-91287663	GANGORRA - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CM - FIGURAS EMPOLIETILENO DE 19 MM - PUNHOS EM POLIETILENO - BORRACHA DE AMORTECIMENTO DE IMACTO, DIMENSÕES (2,50m x 0,30m x 0,80m) - BDI = 11,10	Composições Próprias	UN	1,00	6.301,40	7.000,86	6.301,40	7.000,86
7.6	COM-23658684	BALANÇO DUPLO - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CM TRAVE SUPERIOR SEÇÃO 140 X 50 X 3 MM-ROLAMENTO EM FERRO GALVANIZADO AFOGO - CADEIRAS EM BORRACHA VULCANIZADA E COM REFORÇO EM ALUMÍNIO NOINTERIOR CORRENTE DE 8 MM GALVANIZADAS. DIMENSÕES: (3,50M A 2,35 M) - BDI = 11,10	Composições Próprias	UN	1,00	10.092,33	11.212,58	10.092,33	11.212,58
8	<b>URBANIZAÇÃO</b>								
8.1	<b>MOBILIÁRIO URBANO</b>								
8.1.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M				46.450,10	58.922,02
8.1.2	COM-98230796	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO	Composições Próprias	UN				21.417,65	27.168,18

*Roberto Alexandre A. Ribeiro*  
 ENG. CIVIL CP. 558.018-89/35864  
 CREA RJ 0228273-8  
 RNP 0646055889  
 CPF: 99.804.170-20  
 Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA



**LEXON**  
07.191.777/0001-20



Item	Descrição	Composições Próprias	UN	Qtd	Valor Unit	Valor Total	Valor BDI	Valor Total BDI
8.1.3	COM-92671956 LIXEIRA EM FERRO COM CHAPA FUNDIDA		UN	5,00	707,10	896,96	4.480,80	4.480,80
8.2	<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>						4.940,55	8.267,51
8.2.1	C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	MZ	81,81	17,30	21,95	1.415,31	1.795,73
8.2.2	COM-65714692 BATENTES REBOCADOS	Composições Próprias	M	5,64	202,49	256,86	1.142,04	1.448,69
8.2.3	COM-46363576 ALTAR COM CRUZ EM MADEIRA DE LEI COM LUMINÁRIA DE PISO	Composições Próprias	UN	1,00	2.383,20	3.023,09	2.383,20	3.023,09
8.3	<b>RAMPA</b>						20.091,90	25.486,33
8.3.1	C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	4,07	7,44	9,44	30,28	38,42
8.3.2	C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,07	22,52	28,57	91,66	116,28
8.3.3	C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	12,73	1,23	1,56	15,66	19,86
8.3.4	C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	12,73	4,14	5,25	52,70	66,83
8.3.5	C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	12,73	28,81	36,55	366,75	465,28
8.3.6	C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	12,73	3,58	4,54	45,57	57,79
8.3.7	C3723 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	4,07	400,77	508,38	1.631,13	2.069,11
8.3.8	C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	12,73	59,82	75,88	761,51	965,95
8.3.9	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	12,73	6,18	7,84	78,67	99,80
8.3.10	C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	12,73	40,55	51,44	516,20	654,83
8.3.11	C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	12,73	25,53	32,38	325,00	412,20
8.3.12	C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	12,73	37,97	48,16	483,36	613,08
8.3.13	C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	12,73	9,81	12,44	124,88	158,36
8.3.14	C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	49,38	315,28	399,93	15.568,53	19.748,54
9	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						1.784,13	2.263,09
9.1	C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	61,70	19,67	24,95	1.213,64	1.539,42
9.2	C4843 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	199,07	252,52	398,14	505,04
9.3	C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	0,72	162,01	205,51	116,65	147,97
9.4	C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	27,85	35,33	55,70	70,66
10	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						23.661,87	30.014,97
10.1	C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	15,11	19,17	181,32	230,04
10.2	C3617 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	105,80	22,32	28,31	2.361,46	2.995,20
10.3	C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	275,40	8,60	10,91	2.368,44	3.004,61
10.4	C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	82,80	8,08	10,25	669,02	848,70
10.5	C4842 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	6,00	140,53	178,26	843,18	1.069,56
10.6	C2299 TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,96	198,89	252,29	190,93	242,20
10.7	C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00	102,57	130,11	615,42	780,66
10.8	C4960 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	1,00	1.335,40	1.693,95	1.335,40	1.693,95
10.9	101636 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	17,00	163,33	207,18	2.776,61	3.522,06
10.10	101657 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	17,00	682,87	866,22	11.608,79	14.725,74
10.11	C1029 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	6,00	64,93	82,36	389,58	494,16
10.12	C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,93	110,27	86,93	110,27
10.13	C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	172,51	218,83	172,51	218,83
10.14	C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	20,76	26,33	41,52	52,66
10.15	C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,76	26,33	20,76	26,33
11	<b>LIMPEZA FINAL</b>						1.023,56	1.294,76
11.1	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	874,84	1,17	1,48	1.023,56	1.294,76
							<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>51.808,53</b>
							<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>212.219,43</b>
							<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>264.027,96</b>

Duzentos e Sessenta e Quatro Mil Vinte e Sete reais e Noventa e Sels centavos

Fontes utilizadas para composições e cotação de preços: Tabelas SEINFRA 027.1 com desoneração, SINAPI 2022/07 com desoneração e Composições Próprias COM Percentual de BDI adotado: 26,85%.

Atenciosamente,

Morada Nova - CE, 29 de Junho de 2023

**Lexon Serviços**  
**Jorge Luis Medeiros De Araújo**  
**CPF:988.143.703- 20**  
**Jorge Luis Medeiros de Araújo**  
**CPF: 988.143.703-20**  
**Sobral, Pernambuco, Brasil**

**Engenheiro Civil**  
**Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro**  
**CREA. N°- 326363/D-CE | RNP: 0616056869**  
**Roberto Alexandre A. Ribeiro**  
**ENG.CIVIL CPF:858.815.893-00**  
**CREA N° 326363/D-CE**  
**RNP:0616056869CE**

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua Venâncio Norberto, 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



## 2. RESUMO DO ORÇAMENTO

1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	8.557,00	3,24
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.845,37	2,97
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	15.327,68	5,81
4	MOVIMENTO DE TERRA	4.429,58	1,68
5	PISOS	81.887,65	31,01
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	16.593,88	6,28
7	PLAYGROUND E ACADEMIA	36.891,96	13,97
8	URBANIZAÇÃO	58.922,02	22,32
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2.263,09	0,86
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	30.014,97	11,37
11	LIMPEZA FINAL	1.294,76	0,49
	VALOR BDI TOTAL:	51.808,53	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	212.219,43	
	VALOR TOTAL:	264.027,96	

Duzentos e Sessenta e Quatro Mil Vinte e Sete reais e Noventa e Sels centavos

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 29 de Junho de 2023

Lexon Serviços

Jorge Luis Medeiros De Araújo  
CPF: 988.143.703 - 20

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

Engenheiro Civil

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro  
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Roberto Alexandre A. Ribeiro  
ENG.CIVIL CPF: 858.515.893-00  
CREA Nº 326363/D-CE  
RNP: 0616056869CE



**LEXON**  
07.191.777/0001-20



### 3. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. COM-92057140 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00400000	5.868,92	23,48
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00100000	14.514,46	14,51
18617 VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,01000000	2.946,84	29,47
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>67,46</b>
<b>VALOR:</b>					<b>67,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>36,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (47.76%):</b>					<b>30,68</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>18,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>85,57</b>

2.1.1. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	627,53	627,53
<b>TOTAL Material:</b>					<b>627,53</b>
<b>VALOR:</b>					<b>627,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>627,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>168,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>796,02</b>

2.1.2. C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,03420000	148,50	5,08
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,59620000	5,40	3,22
10414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,03420000	35,50	1,21
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,06840000	30,00	2,05
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,59520000	23,81	37,98
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	0,06840000	5,15	0,35
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	0,16670000	14,36	2,39
11075 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,50	0,36
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,03420000	5,45	0,19
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	2,18000000	1,36	2,96
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,06840000	3,05	0,21
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01710000	96,91	1,66
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,09400000	17,33	18,96
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06840000	16,75	1,15
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	0,03420000	23,04	0,79
12416 REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,06840000	16,42	1,12
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,55660000	1,35	0,75
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,09230000	28,72	2,65
12433 TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,10260000	4,60	0,47
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,35900000	19,64	7,05
12447 TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01710000	14,10	0,24
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	10,84	2,22
12458 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	3,91	0,80
12457 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	6,65	1,36
12380 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	0,41030000	2,99	1,23
<b>TOTAL Material:</b>					<b>96,45</b>

Mão de Obra					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09400000	20,77	22,72
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27350000	20,77	5,68
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,36750000	15,55	21,26
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>49,66</b>

Serviço					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	404,80	5,99
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	42,95	59,44
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>65,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>211,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>145,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>65,68</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>56,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>268,36</b>

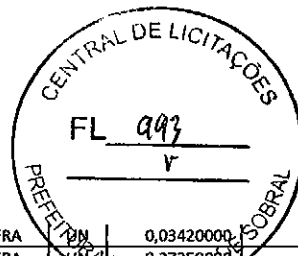
2.1.3. C2936 - REFEITÓRIOS (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	5,40	5,54
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,86290000	23,81	44,36

*João Luís Monteiro de Araújo*  
CPF: 986.141.703-20  
Sócio Administrador

*Roberto Alexandre A. Ribeiro*  
ENG. CIVIL CPF: 258.815.893-00  
CREA Nº: 263637-D-CE  
RNP: 061160-08895CE

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

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



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	9,50	0,32
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	0,27350000	14,36	3,93
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,50	0,36
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,03420000	41,64	1,42
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,36	4,37
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	10,16	0,69
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	3,05	0,31
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	17,33	29,62
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,75	1,72
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86500000	1,35	1,17
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	28,72	5,89
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	4,60	0,63
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,64	13,43
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	15,09	1,55
<b>TOTAL Material:</b>						<b>115,31</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	SEINFRA	H	2,51300000	20,77	52,20
I2391	SEINFRA	H	0,51280000	20,77	10,65
I2543	SEINFRA	H	2,56410000	15,55	39,87
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>102,72</b>

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	SEINFRA	M3	0,01480000	404,80	5,99
C1915	SEINFRA	M2	1,38390000	42,95	59,44
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>65,43</b>

<b>VALOR:</b>	<b>283,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>185,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>98,44</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>76,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>359,57</b>

2.1.4. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	35,59	36,30
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	24,99	24,99
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	12,61	56,75
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,54	2,33
<b>TOTAL Material:</b>					<b>120,37</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,10</b>

<b>VALOR:</b>	<b>151,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>131,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>20,12</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>40,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>192,14</b>

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0700	SEINFRA	H	0,00100000	75,05	0,08
I0758	SEINFRA	H	0,00200000	0,69	0,00
I0775	SEINFRA	H	0,00200000	1,36	0,00
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,08</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,07
I2382	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,05
I2445	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,18</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,12</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,33</b>

3.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SEM APROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	0,00200000	20,77	6,23
I2543	SEINFRA	H	0,00200000	15,55	46,65
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>52,88</b>

<b>VALOR:</b>	<b>52,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,94</b>

*Roberto Alex...*  
*Luís Macedo de Araújo*  
 CPF: 988.141.703-20  
 Sócio Administrador

VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,94
VALOR BDI (26.85%):	14,20
VALOR COM BDI:	67,08

**3.2. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>5,66</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>2,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,18</b>

**3.3. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	129,66	1,35
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	167,60	1,74
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>3,09</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,55	0,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>0,50</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>0,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,33</b>

**3.4. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	129,66	24,01
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>24,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>21,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>2,40</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>6,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>30,46</b>

**3.5. C5186 - DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	9,00	9,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,00</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>6,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>4,02</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>4,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,31</b>

**3.6. C3062 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	81,18	81,18
12478	GRADE PINTADA P/ ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	37,40	37,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>118,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>118,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>118,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>31,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>150,42</b>

**3.7. COM-48939995 - REMOÇÃO MECANIZADA DE PISO CIMENTADO (M2)**

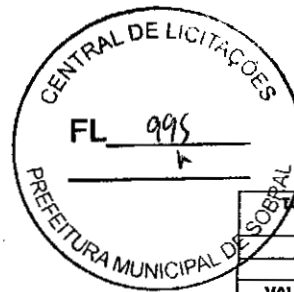
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,00540000	56,51	0,31
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,03310000	167,60	5,55

*Roberto Alexandre A. Ribeiro*  
 ENG. CIVIL CPF: 856.815.893-00  
 CREA Nº 720363/D-CE  
 RNP 064655680E  
 Rua Lúcio de Almeida, 888, 141, 102-29  
 Socio Administrador





**LEXON**  
07.191.777/0001-20



TOTAL Equipamento Custo Horário:	5,86
VALOR:	5,86
VALOR SEM ENCARGOS:	5,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,56
VALOR BDI (26.85%):	1,57
VALOR COM BDI:	7,43

**3.8. COM-02224485 - REALOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO (UN)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	2,00000000	43,18	86,36
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,80000000	126,29	227,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						313,68
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,80000000	16,77	30,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	20,77	37,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,55	27,99
TOTAL Mão de Obra:						95,57
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,40000000	404,80	161,92
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,60000000	41,21	24,73
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,40000000	134,84	53,94
TOTAL Serviço:						240,59
VALOR:						649,84
VALOR SEM ENCARGOS:						450,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):						198,95
VALOR BDI (26.85%):						174,48
VALOR COM BDI:						824,32

**4.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,23	1,23
TOTAL Material:						1,23
VALOR:						1,23
VALOR SEM ENCARGOS:						1,23
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (26.85%):						0,33
VALOR COM BDI:						1,56

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,99	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	282,41	2,10
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,83	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	239,30	1,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,91
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,55	0,23
TOTAL Mão de Obra:						0,23
VALOR:						4,14
VALOR SEM ENCARGOS:						3,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,37
VALOR BDI (26.85%):						1,11
VALOR COM BDI:						5,25

**4.3. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	129,66	4,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,80
VALOR:						4,80
VALOR SEM ENCARGOS:						4,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,48
VALOR BDI (26.85%):						1,29
VALOR COM BDI:						6,09

**4.4. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)**

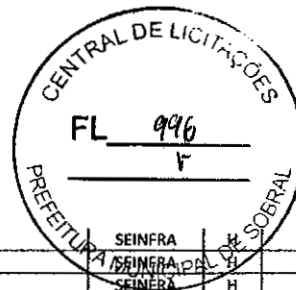
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*Roberto Alexandre A. R. ...*  
 João Luis Madeiros do Araújo  
 CPF: 988.141.305-29  
 Sócio Administrador

*Roberto Alexandre A. R. ...*  
 EN. CIVIL Nº 758.814.893-00  
 CREA Nº 326383/D-CE  
 RNP: 0516056869CE



LEXON  
07.191.777/0001-20



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,68	0,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	159,50	1,42
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	55,88	0,15
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	170,98	0,30
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,71	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,08	0,02
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,57	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	218,35	0,97
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,35	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	97,44	0,36
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>3,24</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,55	0,35
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,35</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3,58</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,05</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>0,53</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>0,96</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,54</b>	

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,31	0,80
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,80</b>	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,50	2,24
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,19	3,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,56	6,16
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,75</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>25,42</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>37,97</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>21,49</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>16,48</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>10,19</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>48,16</b>	

5.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,68	8,68
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,68</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,77	0,50
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,77	0,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,12</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>9,81</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>9,12</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>0,69</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>2,63</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>12,44</b>	

5.3. I1348 - LONA PLASTICA PRETA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,00000000	1,20	1,20
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,20</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,20</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,20</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR BDI (11.10%):</b>					<b>0,13</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,33</b>	

5.4. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	74,72	2,27
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,10	5,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,56	5,11

*Roberto Alexandre A. Ribeiro*  
 ENG. CIVIL CRP 055.815.893-00  
 CREA Nº 726263/DUPE  
 RNP: 661.885.9865-00  
 João Carlos Madeiros do Araújo  
 CPF: 988.147.703-20  
 Sócio-Administrador



**LEXON**  
07.191.777/0001-20



I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	26,46	27,78	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>40,17</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>11,46</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>51,63</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>44,66</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,97</b>
						<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>13,86</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>65,49</b>

**5.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

<b>Material</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,59		
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,51</b>	
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15	
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>7,26</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>8,78</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,26</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,52</b>
						<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>2,36</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,14</b>

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

<b>Material</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,50		
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,10		
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,56		
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,48		
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>60,23</b>	
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23	
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>52,67</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>112,90</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>80,32</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>32,58</b>
						<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>30,31</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>143,21</b>

**5.7. CS028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,46	2,08	
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,16	0,17	
						<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>2,25</b>
<b>Material</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,50	3,83	
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,46	0,39	
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,56	28,56	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>32,78</b>	
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31	
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>5,79</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>40,83</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>36,32</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,51</b>
						<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>10,96</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>51,79</b>

**5.8. C2860 - LASTRO DE AREIA AQUIRIDA (M3)**

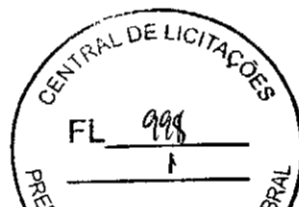
<b>Material</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,72	85,93
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>85,93</b>

*JURUS LUIS M...*  
CPF: 988.141.70...  
Sócio Administrador

*Roberto Alexandre A...*  
Eng. C. VIL CP...  
CREA Nº...  
RNP: 064468686



**LEXON**  
07.191.777/0001-20



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>20,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>106,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>93,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>13,08</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>28,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>134,64</b>

**5.9. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,46	2,08
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,16	0,17
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>2,25</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,50	3,83
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,46	0,39
I9512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,68	34,68
<b>TOTAL Material:</b>					<b>38,90</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,79</b>
<b>VALOR:</b>					<b>46,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>42,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>4,51</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>12,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>59,56</b>

**5.10. COM-09906599 - PISO DE CONCRETO POLIDO, INCLUSO TELA DE AÇO, POLIMENTO E JUNTAS DE DILATAÇÃO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,00000000	1,38	2,76
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,76</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	100,28	100,28
C4099 POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	1,00000000	12,67	12,67
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>112,95</b>
<b>VALOR:</b>					<b>115,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>91,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>23,98</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>31,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>146,78</b>

**1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REIJUNTAMENTO (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,43	12,43
<b>TOTAL Material:</b>					<b>12,43</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,77	3,74
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,55	5,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,34</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	509,74	0,51
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>16,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>5,97</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>5,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>28,26</b>

**6.2. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO (4,00x0,25x0,15m) (M)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,45</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*Handwritten signatures and stamps:*  
 Roberto A. ...  
 ENG. CIVIL ...  
 CREA Nº ...  
 RNP: 0616056869000  
 João Luis Moura dos Anjos  
 CPF: 988.131.303-20  
 Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

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



**LEXON**  
07.191.777/0001-20



Item	Descrição	UNID	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	72,29	0,22
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	369,10	0,26
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,50	1,13
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000000	25,04	25,04
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04000000	4,14	0,17
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	41,21	0,82
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>27,64</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>40,08</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>19,94</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>20,14</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>				<b>10,76</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>50,84</b>	

**7.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,31	15,93
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>15,93</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	67,50	57,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,56	188,16
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,90	61,78
<b>TOTAL Material:</b>						<b>307,50</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>93,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>416,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>348,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>68,53</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>111,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>528,62</b>

**7.2. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>134,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>134,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>49,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>85,37</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>36,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>171,04</b>

**7.3. C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	47,77	0,30
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	157,32	12,91
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,99	0,02
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	282,41	2,71
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,83	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	239,30	2,35
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>18,29</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,55	0,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>17,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>1,74</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>5,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>23,77</b>

**7.4. COM-90857017 - TORRE COM ESCORBEGADOR - ESTRUTURA EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 100 X25 MM, LATERAIS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO. COBERTURA EM TELHADO DE 4ÁGUAS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO COMPONENTES DE UNIÃO COM PARATUOSCOM TRATAMENTO UV. ACABAMENTO CURVADOS E ARREDONDADOS, LIVRES DEARESTAS, OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA E CONFORTO**

**AOS USUÁRIOS. COR:VARIAS; MEDINDO 5000 X 3100; N° DE UTILIZADORES: 03; ALTURA DA QUEDA: 1300MM (UN)**

*Robert Alexandre A. Ribeiro  
CREA Nº 040.815.893-00  
R. Venâncio Nogueira, 46 - Centro, Morada Nova - Sobral - CE  
CPF: 989.100.320-00*

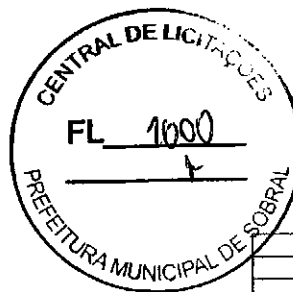
Cotação	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-51522633	TORRE COM ESCORBEGADOR - ESTRUTURA EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 100 X25 MM, LATERAIS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO. COBERTURA EM TELHADO DE 4ÁGUAS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO COMPONENTES DE UNIÃO COM PARATUOSCOM TRATAMENTO UV. ACABAMENTO CURVADOS E ARREDONDADOS, LIVRES DEARESTAS, OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA E CONFORTO AOS USUÁRIOS. COR:VARIAS; MEDINDO 5000 X 3100; N° DE UTILIZADORES: 03; ALTURA DA QUEDA: 1300MM	SEINFRA	UN	0,00000000	16.068,73	16.068,73

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 52.940-000 Fone: (88) 9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com



**LEXON**  
07.191.777/0001-20



TOTAL Cotação:	16.068,73
VALOR:	16.068,73
VALOR SEM ENCARGOS:	16.068,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (11.10%):	1.783,63
VALOR COM BDI:	17.852,36

**7.5. COM-91287663 - GANGORRA - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CM - FIGURAS EMPOLIETILENO DE 19 MM - PUNHOS EM POLIETILENO - BORRACHA DE AMORTECIMENTO DE IMACTO, DIMENSÕES (2,50M x 0,30m x 0,80m) (UN)**

Cotação	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-09682561	GANGORRA - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CM - FIGURAS EMPOLIETILENO DE 19 MM - PUNHOS EM POLIETILENO - BORRACHA DE AMORTECIMENTO DE IMACTO, DIMENSÕES (2,50M x 0,30m x 0,80m)	Composições	UN	1,00000000	6.301,40	6.301,40
<b>TOTAL Cotação:</b>						<b>6.301,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6.301,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6.301,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (11.10%):</b>						<b>699,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7.000,86</b>

**7.6. COM-23658684 - BALANÇO DUPLO - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CM TRAVE SUPERIOR SEÇÃO 140 X 50 X 3 MM-ROLAMENTO EM FERRO GALVANIZADO AFOGO - CADEIRAS EM BORRACHA VULCANIZADA E COM REFORÇO EM ALUMÍNIO NOINTERIOR CORRENTE DE 8 MM GALVANIZADAS. DIMENSÕES: (3,50M A 2,35 M) (UN)**

Cotação	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-87888157	BALANÇO DUPLO - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CM TRAVE SUPERIOR SEÇÃO 140 X 50 X 3 MM-ROLAMENTO EM FERRO GALVANIZADO AFOGO - CADEIRAS EM BORRACHA VULCANIZADA E COM REFORÇO EM ALUMÍNIO NOINTERIOR CORRENTE DE 8 MM GALVANIZADAS. DIMENSÕES: (3,50M A 2,35 M)	Composições	UN	1,00000000	10.092,33	10.092,33
<b>TOTAL Cotação:</b>						<b>10.092,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10.092,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10.092,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (11.10%):</b>						<b>1.120,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11.212,58</b>

**8.1.1. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)**

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	130,83	130,83
<b>TOTAL Material:</b>						<b>130,83</b>
Mão de Obra	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,17</b>
Serviço	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	104,79	62,87
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	6,18	7,73
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	16,71	20,89
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	30,84	38,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	41,21	3,71
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>133,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>282,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>212,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>70,67</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>75,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>358,64</b>

**8.1.2. COM-98230796 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m (UN)**

Serviço	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	0,66670000	926,10	617,43
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>617,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>617,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>617,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>165,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>783,21</b>

**8.1.3. COM-92671956 - LIXEIRA EM FERRO COM COABA (UN)**

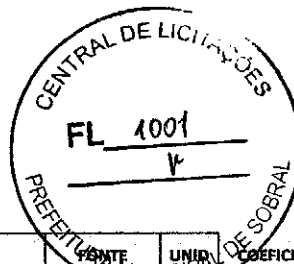
Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	UN	50,00000000	7,39	369,50
<b>TOTAL Material:</b>						<b>369,50</b>

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

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



**LEXON**  
07.191.777/0001-20



Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,77	166,16
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	8,00000000	21,43	171,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>337,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>707,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>501,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>205,32</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>189,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>896,96</b>

**8.2.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,42	5,78
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	107,14	8,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>13,82</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,77	3,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>2,15</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>4,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>21,95</b>

**8.2.2. COM-65714692 - BATENTES REBOCADOS (M)**

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	SEINFRA	M2	0,75000000	153,08	114,81
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,35000000	6,18	14,52
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	2,35000000	31,13	73,16
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>202,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>202,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>116,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>86,40</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>54,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>256,86</b>

**8.2.3. COM-46363576 - ALTAR COM CRUZ EM MADEIRA DE LEI COM LUMINÁRIA DE PISO (UN)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,16000000	1.831,73	293,08
<b>TOTAL Material:</b>						<b>293,08</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>72,64</b>

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	5,86600000	104,79	614,70
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,86600000	6,18	36,25
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,19500000	404,80	79,34
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,30000000	41,21	53,57
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,19500000	134,84	26,43
C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00000000	183,94	367,88
C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI	SEINFRA	M2	5,86600000	111,95	656,70
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	5,86600000	31,13	182,61
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2.017,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.383,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1.614,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>768,46</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>639,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>3.023,09</b>

**8.3.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CANTAL)	SEINFRA	H	0,05500000	104,12	5,73
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>5,73</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H			

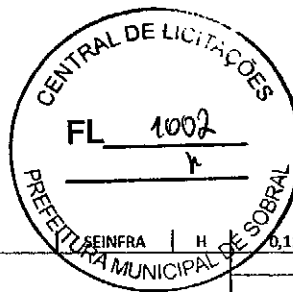
*Handwritten signatures and stamps:*  
 Roberto A. ...  
 ENG. CIVIL ...  
 CREA N.º ...  
 RNP: ...  
 CPF: 988.141.203-20  
 Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 45 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88).9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com



**LEXON**  
07.191.777/0001-20



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,55	1,71
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>1,91</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>2,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,44</b>

**8.3.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,84	4,72
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	42,16	1,48
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>6,20</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	16,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,33</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>11,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>11,41</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>6,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>28,57</b>

**8.3.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,23
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>0,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,56</b>

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,99	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	282,41	2,10
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,83	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	239,30	1,80
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>3,91</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>0,37</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>1,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5,25</b>

**8.3.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	129,66	28,81
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>28,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>25,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>2,88</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>7,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>36,55</b>

**8.3.6. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,68	0,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	159,50	1,42
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	55,88	0,15
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	170,98	0,30
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,71	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,08	0,02
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	8,00000000	76,57	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	218,35	0,97

*Roberto Almeida*  
 Eng. Civil - CREA Nº 226363/D-CE  
 RNP: 0616056859CE  
 CPF: 968.101.003-20  
 Sócio Administrador

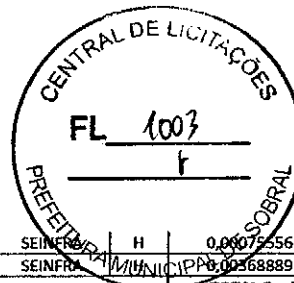
LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

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





**LEXON**  
07.191.777/0001-20



10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,35	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00268889	97,44	0,36
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>3,24</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,55	0,35
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,35</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3,58</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,05</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>0,53</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>0,96</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,54</b>	

**8.3.7. C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	66,06	75,97
<b>TOTAL Material:</b>					<b>75,97</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,55	108,85
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>212,70</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	373,66	112,10
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>112,10</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>400,77</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>237,64</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>163,13</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>107,61</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>508,38</b>	

**8.3.8. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2-8) (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,50	1,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,10	2,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,56	1,22
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,68	17,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>21,63</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>38,19</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>59,82</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>36,05</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>23,77</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>16,06</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>75,88</b>	

**8.3.9. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,50	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,56	1,36
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,77</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,41</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>6,18</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,42</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>2,76</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>1,66</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,84</b>	

**8.3.10. C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,79</b>	

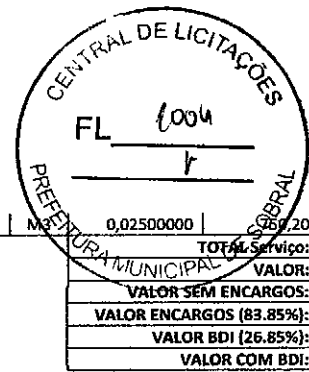
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*Roberto Almeida*  
 ENG. CIVIL PNEUMÁTICA, RUA  
 CREA Nº 226363/D-01 UNID  
 RND 00160000569CE

*Jorge Luis Moura*  
 Eng. de Construção  
 CPF: 988.191.793-20  
 sócio administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

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



C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	7,20	18,76	
						TOTAL Serviço:	18,76
						VALOR:	40,55
						VALOR SEM ENCARGOS:	18,84
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,71
						VALOR BDI (26.85%):	10,89
						VALOR COM BDI:	51,44

**8.3.11. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMAUT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	9,61
TOTAL Material:					9,61

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	5,53
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,39
TOTAL Mão de Obra:					15,92
VALOR:					25,53
VALOR SEM ENCARGOS:					15,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,67
VALOR BDI (26.85%):					6,85
VALOR COM BDI:					32,38

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	0,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,80

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	2,24
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	3,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	6,16
TOTAL Material:					11,75

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	8,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,11
TOTAL Mão de Obra:					25,42
VALOR:					37,97
VALOR SEM ENCARGOS:					21,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,48
VALOR BDI (26.85%):					10,19
VALOR COM BDI:					48,16

**8.3.13. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,68
TOTAL Material:					8,68

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	0,50
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	0,62
TOTAL Mão de Obra:					1,12
VALOR:					9,81
VALOR SEM ENCARGOS:					9,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,69
VALOR BDI (26.85%):					2,63
VALOR COM BDI:					12,44

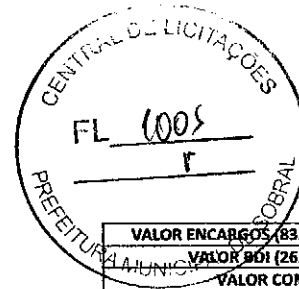
**8.3.14. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	7,53
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	31,96
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	30,03
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	191,75
TOTAL Material:					261,27

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	27,00
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	27,00
TOTAL Mão de Obra:					54,00
VALOR:					315,28
VALOR SEM ENCARGOS:					282,77

*Handwritten signatures and stamps:*  
 - "Luis M..."  
 - "Roberto..."  
 - "Eng. Civil..."  
 - "CREA N° 326363/D-CR"  
 - "RNP: 0616056869CE"



VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,51
VALOR BDI (26.85%):	84,65
VALOR COM BDI:	399,93

**9.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	45,16	0,04
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,22	0,01
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,99	4,78
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,83</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,32	8,13
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,84</b>

<b>VALOR:</b>	<b>19,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,96</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>5,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,95</b>

**9.2. C4843 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	59,82	106,48
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	6,18	11,31
C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,04000000	130,30	5,21
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	41,57	76,07
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>199,07</b>

<b>VALOR:</b>	<b>199,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>110,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>88,08</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>53,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>252,52</b>

**9.3. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	74,72	0,75
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,10	1,10
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,56	2,13
11223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	98,62	103,55
<b>TOTAL Material:</b>					<b>107,53</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>54,49</b>

<b>VALOR:</b>	<b>162,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>128,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>33,85</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>43,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>205,51</b>

**9.4. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,28	0,28
12133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,10	14,10
<b>TOTAL Material:</b>					<b>14,38</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,47</b>

<b>VALOR:</b>	<b>27,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,19</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>7,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,33</b>

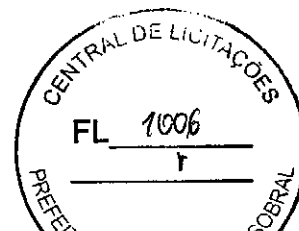
**10.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,50	3,85
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,85</b>

*Handwritten signatures and stamps:*  
 - "Rafael de Araújo" (signature)  
 - "Rafael de Araújo" (stamp)  
 - "ENR. CIVIL 855645-8/93-00" (stamp)  
 - "CREA N.º 855645-8/93-00" (stamp)  
 - "RNP: 0816056869CE" (stamp)  
 - "Sócio Administrador" (stamp)  
 - "CPF: 99.141.783-20" (stamp)



**LEXON**  
07.191.777/0001-20



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,85</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>4,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,17</b>

10.2. C3617 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16686	DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	3,23	3,55
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,55</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>11,43</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>5,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>28,31</b>

10.3. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,65	3,72
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,72</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>2,98</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>2,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>10,91</b>

10.4. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,95	3,95
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,95</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>2,51</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>2,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>10,25</b>

10.5. C4842 - CAIXA EM ALVENARIA TUILO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	59,82	77,77
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	6,18	7,79
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,02000000	130,30	2,61
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	41,57	52,38
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>140,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>140,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>78,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>62,23</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>37,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>178,26</b>

10.6. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,28	43,64

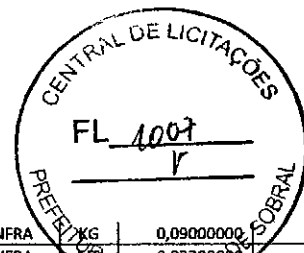
*Roberto Alexandre A. Ribeiro*  
 Eng. Civil CP/896 815.893-00  
 CREA N° 826768/D-01  
 RNP: 08111103-20  
 P. 0556869CE

*Sec. Adm. - Administrador*

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

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

*[Handwritten signature]*



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	SEINFRA	KG	0,09000000	10,05	0,90
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	67,50	2,23
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	76,19	3,05
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	30,33	12,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,56	8,96
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	10,01	1,20
<b>TOTAL Material:</b>						<b>72,11</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,77	40,58
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,77	9,55
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,77	50,26
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>126,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>198,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>121,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>77,62</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>53,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>252,29</b>

10.7. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,40	37,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>37,40</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,77	40,25
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>65,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>102,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>62,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>39,85</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>27,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>130,11</b>

10.8. C4960 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG (UN)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	126,29	174,27
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>174,27</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I9457	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	1,00000000	866,83	866,83
<b>TOTAL Material:</b>						<b>866,83</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,76000000	15,55	42,92
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>42,92</b>

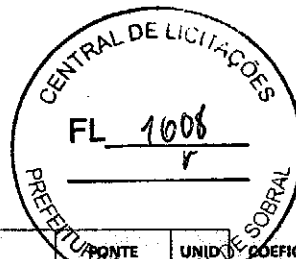
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,42000000	404,80	170,02
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,60000000	41,21	24,73
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,42000000	134,84	56,63
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>251,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.335,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1.195,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>139,77</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>358,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.693,95</b>

10.9. 101636 - BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	293,58	70,11
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>70,11</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M RONDONAL DE 00500000	SINAPI	UN	1,00000000	48,60	48,60
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO PVC, ANTICAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STB, 20mm2	SINAPI	M	0,00000000	3,41	17,05
<b>TOTAL Material:</b>						<b>65,65</b>



**LEXON**  
07.191.777/0001-20



Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	18,41	12,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	22,59	15,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>27,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>163,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>153,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>						<b>9,88</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>43,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>207,18</b>

10.10. 101657 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	293,58	70,11
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>70,11</b>

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,53	0,05
0042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	602,98	602,98
<b>TOTAL Material:</b>						<b>603,03</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	18,41	4,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	22,59	5,38
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>9,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>682,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>678,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>						<b>4,30</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>183,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>866,22</b>

10.11. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,90	34,90
<b>TOTAL Material:</b>						<b>34,90</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>30,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>64,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>46,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>18,29</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>17,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>82,36</b>

10.12. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,39	49,39
<b>TOTAL Material:</b>						<b>49,39</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>37,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>86,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>64,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>22,85</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>23,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>110,27</b>

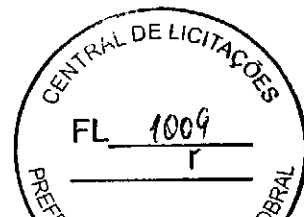
10.13. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,39	32,39
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,86	31,86
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,34	26,34
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00000000	36,87	36,87
<b>TOTAL Material:</b>						<b>127,46</b>

*Handwritten signatures and stamps:*  
 Rodo...  
 ENG. CIVIL...  
 CREA Nº 826263/D-CE  
 RNP: 0416056869CE  
 Sécio Administrador  
 088.141.703-20

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA



LEXON  
07.191.777/0001-20



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>45,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>172,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>145,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>27,43</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>46,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>218,83</b>

10.14. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,50	9,50
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,50</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,85</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>5,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,33</b>

10.15. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,50	9,50
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,50</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,85</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>5,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,33</b>

11.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>0,76</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>0,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,48</b>

Atenciosamente,

Morada Nova - CE, 29 de Junho de 2023

Lexon Serviços

Jorge Luís Medeiros De Araújo  
CPF: 988.143.703 - 20

Jorge Luís Medeiros De Araújo  
CPF: 988.143.703-20  
Sócio Administrador

Engenheiro Civil

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro  
CREA. Nº 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Roberto Alexandre A. Ribeiro  
ENG. CIVIL CPF: 858.815.893-00  
CREA Nº 326363/D-CE  
RNP: 0616056869CE



**4. CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	8.557,00	31,54%	33,14%	35,32%	100,00' %'
			2.698,88	2.835,79	3.022,33	8.557,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.845,37	100,00%			100,00' %'
			7.845,37			7.845,37
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	15.327,68	100,00%			100,00' %'
			15.327,68			15.327,68
4	MOVIMENTO DE TERRA	4.429,58	100,00%			100,00' %'
			4.429,58			4.429,58
5	PISOS	81.887,65	40,00%	60,00%		100,00' %'
			32.755,06	49.132,59		81.887,65
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	16.593,88		100,00%		100,00' %'
				16.593,88		16.593,88
7	PLAYGROUND E ACADEMIA	36.891,96			100,00%	100,00' %'
					36.891,96	36.891,96
8	URBANIZAÇÃO	58.922,02			100,00%	100,00' %'
					58.922,02	58.922,02
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2.263,09		100,00%		100,00' %'
				2.263,09		2.263,09
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	30.014,97		100,00%		100,00' %'
				30.014,97		30.014,97
11	LIMPEZA FINAL	1.294,76			100,00%	100,00' %'
					1.294,76	1.294,76
264.027,96			63.056,57	100.840,32	100.131,07	264.027,96
			63.056,57	163.896,89	264.027,96	

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 29 de Junho de 2023

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

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

*Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro*  
Engenheiro Civil

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro  
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Roberto Alexandre A. Ribeiro  
ENG. CIVIL, CPF: 858.815.893-00  
CREA Nº 326363/D-CE  
RNP: 0616056869CE

*[Handwritten signature]*





**5. 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

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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,02	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36

*Robson A. Ribeiro*  
CPF: 858.815.893-00  
CREA Nº: 326363/D-CE  
RND Nº: 4755869CE  
*Robson Luis Medeiros do Araújo*  
CPF: 988.141.700-20  
Sócio Administrador



**LEXON**  
07.191.777/0001-20



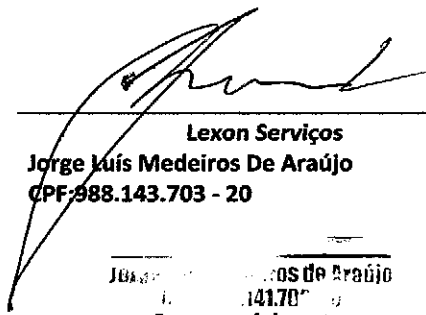
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,16</b>	<b>10,91</b>


<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
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>7,95</b>	<b>3,14</b>

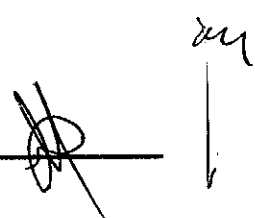
Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%  
A + B + C + D

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 29 de Junho de 2023

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

  
**Engenheiro Civil**  
**Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro**  
**CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869**  
**Roberto Alexandre A. Ribello**  
**ENG. CIVIL CPF: 858.815.893-00**  
**CREA Nº 326363/D-CE**  
**RNP: 0616056869CE**





**LEXON**  
07.191.777/0001-20



### 6. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
	null	
AC	Administração central	3,79
DF	Despesas financeiras	1,17
R	Riscos	1,00
S + G	Garantia/seguros	0,75
L	Lucro	6,74
<b>TOTAL</b>		<b>13,45</b>

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

BDI = 26,85%  
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	3,50
<b>TOTAL</b>		<b>3,80</b>

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,69
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,56
<b>TOTAL</b>		<b>3,10</b>

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	CPRB	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>3,65</b>

BDI = 11,10%  
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Atenciosamente,

Morada Nova -- CE, 29 de Junho de 2023

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

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

Engenheiro Civil  
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro  
CREA. N°- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Roberto Alexandre A. Ribeiro  
ENG.CIVIL CPF:858.815.893-00  
CREA N° 326363/D-CE  
RNP:0616056869CE