



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI
 RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE
 CNPJ: 07.191.777/0001-20



TOTAL MATERIAL:	2,85
VALOR SEM ENCARGOS:	5,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,95
VALOR COM ENCARGOS:	7,09
VALOR BDI (24.08%):	1,71
VALOR COM BDI:	8,80

1.6.1.3. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,76	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:						3,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	3,40	3,40
TOTAL MATERIAL:						3,40
VALOR SEM ENCARGOS:						6,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,99
VALOR COM ENCARGOS:						9,91
VALOR BDI (24.08%):						2,39
VALOR COM BDI:						12,30

1.6.1.4. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,84	1,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	9,76	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:						2,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,96	1,96
TOTAL MATERIAL:						1,96
VALOR SEM ENCARGOS:						4,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,25
VALOR COM ENCARGOS:						6,85
VALOR BDI (24.08%):						1,65
VALOR COM BDI:						8,50

1.6.1.5. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52

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

Osmanir C. de Mendonça Jr
 Engº Civil / CREA-CE:49409-D
 RN:061095974-0

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI

32/105



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,76	29,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	70,62

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	13,80	
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,10	
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,93	
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,46	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	0,79	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	7,17	
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,09	
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	1,86	
11202	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	17,83	
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,20	
					TOTAL MATERIAL:	53,23
					VALOR SEM ENCARGOS:	123,85
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,18
					VALOR COM ENCARGOS:	184,03
					VALOR BDI (24.08%):	44,31
					VALOR COM BDI:	228,34

1.6.2.1. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	2,35	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	2,93	
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,28

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,90	
					TOTAL MATERIAL:	7,90
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,18
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,50
					VALOR COM ENCARGOS:	17,68
					VALOR BDI (24.08%):	4,26
					VALOR COM BDI:	21,94

1.6.2.2. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	2,93

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

Osmanir S. de Mendonça Jr
 Engº Civil / CREA-CE:49409-D
 RN:061995914-0

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone: (88) (88) 9912-9974 / (88) 9200-1534

E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.

33/1105



				TOTAL MAO DE OBRA:		5,28
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,90	7,90
TOTAL MATERIAL:						7,90
VALOR SEM ENCARGOS:						13,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						17,68
VALOR BDI (24.08%):						4,26
VALOR COM BDI:						21,94

1.6.2.3. C3572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,76	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:						4,88
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,52	9,52
TOTAL MATERIAL:						9,52
VALOR SEM ENCARGOS:						14,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,16
VALOR COM ENCARGOS:						18,56
VALOR BDI (24.08%):						4,47
VALOR COM BDI:						23,03

1.6.2.4. C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12542	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	9,76	0,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	7,13	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:						0,88
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	10,49	10,49
TOTAL MATERIAL:						10,49
VALOR SEM ENCARGOS:						11,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,75
VALOR COM ENCARGOS:						12,12
VALOR BDI (24.08%):						2,92
VALOR COM BDI:						15,04

1.6.2.5. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,84	0,90
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,84	4,74
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	9,63	1,11
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	9,63	5,82
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	9,63	27,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	7,13	34,01
TOTAL MAO DE OBRA:						73,87

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,20	0,20
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	40,80	3,26
10109	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	3,71	4,89
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	61,40	3,29
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,88	5,28
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	16,82	1,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,37	6,66
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,46	0,19
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,21	21,21
TOTAL MATERIAL:						46,66
VALOR SEM ENCARGOS:						120,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						62,96
VALOR COM ENCARGOS:						183,49
VALOR BDI (24.08%):						44,18
VALOR COM BDI:						227,67

1.6.3.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,76	19,51
TOTAL MAO DE OBRA:						35,19

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,48	24,48
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,08	24,08
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,90	19,90
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	76,51	76,51
TOTAL MATERIAL:						144,97
VALOR SEM ENCARGOS:						180,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,99
VALOR COM ENCARGOS:						210,15

Jorge Luis Medeiros de Araújo
 CPF: 988.141.79-00
 Sócio-Administrador

Osmanir C. de Mendonça Jr
 Engº Civil / CREA-CE-49409-0
 RN-061095914-0

35/105



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 3687
 B

VALOR BDI (24.08%):	50,60
VALOR COM BDI:	260,75

1.6.3.2. C3576 - MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,76	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:						4,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	44,00	0,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,37	0,37
I6128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	15,10	15,10
TOTAL MATERIAL:						15,60
VALOR SEM ENCARGOS:						20,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,16
VALOR COM ENCARGOS:						24,64
VALOR BDI (24.08%):						5,93
VALOR COM BDI:						30,57

1.6.3.3. C3578 - MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,76	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:						9,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,84	35,84
TOTAL MATERIAL:						35,84
VALOR SEM ENCARGOS:						45,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,31
VALOR COM ENCARGOS:						53,91
VALOR BDI (24.08%):						12,98
VALOR COM BDI:						66,89

1.6.3.4. C2012 - POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	7,84	39,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	9,76	48,79
TOTAL MAO DE OBRA:						87,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone: (88) (88)9912-9974 / (88)9200-1534

E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.

Osmanir C. de Mendonça Jr
 Engº Civil / CREA-CE: 49409-D
 Nº: 061995914-0

Jorge Luis Matias de Araújo
 CPF: 088.141.703-2

36/105

LEXON
SERVIÇOS & CONSTRUTORA

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,12
I0271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	5,48
I0332	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	4,52
I0806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	2,00000000	15,52
I0949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00000000	4,42
I1083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	5,18
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	20,00000000	2,33
I1718	POSTE DE ACO - 6MX4 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	165,46
TOTAL MATERIAL:					335,28
VALOR SEM ENCARGOS:					423,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):					74,96
VALOR COM ENCARGOS:					498,23
VALOR BDI (24.08%):					119,97
VALOR COM BDI:					618,20

1.6.4.1. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,84	2,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,76	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						5,10
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,57	5,57
TOTAL MATERIAL:						5,57
VALOR SEM ENCARGOS:						10,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,35
VALOR COM ENCARGOS:						15,02
VALOR BDI (24.08%):						3,62
VALOR COM BDI:						18,64

1.6.5.1. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,76	7,81
TOTAL MAO DE OBRA:						14,08
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	21,12	21,12
TOTAL MATERIAL:						21,12
VALOR SEM ENCARGOS:						35,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,00

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

Osmanir S. de Mendonça Jr
Engº Civil / CREA-CE-49409-D
RN:067395974-0

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone: (88) (88) 9912-9074 / (88) 9200-1534

E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.

37/105



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20



VALOR COM ENCARGOS:	47,20
VALOR BDI (24.08%):	11,37
VALOR COM BDI:	58,57

1.6.5.2. C2105 - REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,76	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:						4,88
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1780	REATOR AFP P/ LÂMP. FLORESCENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	18,96	18,96
TOTAL MATERIAL:						18,96
VALOR SEM ENCARGOS:						23,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,16
VALOR COM ENCARGOS:						28,00
VALOR BDI (24.08%):						6,74
VALOR COM BDI:						34,74

1.6.5.3. C1763 - LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						2,93
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1473	LÂMPADA MISTA DE 500W	SEINFRA	UN	1,00000000	45,47	45,47
TOTAL MATERIAL:						45,47
VALOR SEM ENCARGOS:						48,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,49
VALOR COM ENCARGOS:						50,89
VALOR BDI (24.08%):						12,25
VALOR COM BDI:						63,14

1.6.5.4. COMP-135396 - POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4,0m, COM LUMINÁRIA LED 100W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	9,76	3,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	7,13	114,12
TOTAL MAO DE OBRA:						117,53
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	331,71	331,71

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

Esmanir C. de Mendonça Jr
Engº Civil / CREA-CE:49409-D
RN:061395914-0

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI

18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	4,50000000	2,86	12,87
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	4,53	18,12
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,17000000	40,80	6,94
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21000000	61,40	12,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,37	19,61
10XXX	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED 100W	PRÓPRIA	UNID.	1,00000000	326,26	326,26
TOTAL MATERIAL:						728,40
VALOR SEM ENCARGOS:						845,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						100,15
VALOR COM ENCARGOS:						946,08
VALOR BDI (24.08%):						227,82
VALOR COM BDI:						1.173,90

1.6.5.5. COMP-868556 - POSTE FIRENZE C/2 GLOBOS C/3,16M DE ALTURA, FABRICADO EM ALUMÍNIO COM VIDRO E SOQUETE, MODELO DOURADO PATINA (UNID)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	9,76	3,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	7,13	228,25
TOTAL MAO DE OBRA:						231,66
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	84,90	84,90
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,15	18,40
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	4,53	18,12
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,17000000	40,80	6,94
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21000000	61,40	12,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,37	19,61
836204	OSTE FIRENZE C/2 GLOBOS C/3,16M DE ALTURA, FABRICADO EM ALUMÍNIO COM VIDRO E SOQUETE, MODELO DOURADO PATINA	PRÓPRIA	UNID	1,00000000	1584,85	1584,85
TOTAL MATERIAL:						1745,71
VALOR SEM ENCARGOS:						1.977,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						197,38
VALOR COM ENCARGOS:						2.174,75
VALOR BDI (24.08%):						523,68
VALOR COM BDI:						2.698,43

1.7.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						70,23
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	44,00	0,15
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,88	2,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,37	0,93
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,64	1,28
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,28	5,12
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,86	2,86
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,02	2,04
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,99	1,99
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	1,86	2,23
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	4,18	20,90
TOTAL MATERIAL:						41,52
VALOR SEM ENCARGOS:						111,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						59,85
VALOR COM ENCARGOS:						171,60
VALOR BDI (24.08%):						41,32
VALOR COM BDI:						212,92

1.7.2. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,84	0,90
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,84	4,74
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	9,63	1,11
I0128	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	9,63	5,82
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	9,63	27,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	7,13	34,01
TOTAL MAO DE OBRA:						73,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,20	0,20
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	40,80	3,26
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	3,71	4,89
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	61,40	3,29
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,88	5,28
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	16,82	1,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,37	6,66
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,46	0,19

Jorge Luis Medeiros da Araujo
 CPF: 988.141.703-20
 Sócio Administrador

Osmeir S. de Mendonça Jr
 Engº Civil / CREA-CE: 49409-D
 RN: 061095974-0

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone: (88) (88)9912-9974 / (88)9200-1534

E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20

40/105



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20



I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,21	21,21
TOTAL MATERIAL:						46,66
VALOR SEM ENCARGOS:						120,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						62,96
VALOR COM ENCARGOS:						183,49
VALOR BDI (24.08%):						44,18
VALOR COM BDI:						227,67

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,63	15,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						24,32

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	40,80	0,74
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,88	2,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,37	1,04
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	35,90	39,49
TOTAL MATERIAL:						43,67
VALOR SEM ENCARGOS:						67,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,72
VALOR COM ENCARGOS:						88,71
VALOR BDI (24.08%):						21,36
VALOR COM BDI:						110,07

1.8.2. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,13	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:						9,70

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	38,40	76,80
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	49,52	29,71
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	28,80	17,28
TOTAL MATERIAL:						123,79
VALOR SEM ENCARGOS:						133,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,27
VALOR COM ENCARGOS:						141,76

Jorge Luis Medeiros de Araújo
 CPF: 588.131.703-20
 Sócio Administrador

Osmanir C. de Mendonça Jr
 Engº Civil / CREA-CE:49409-D
 RN:061995974-0

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI

4/1/105



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS

RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE

CNPJ: 07.191.777/0001-20



VALOR BDI (24.08%):	34,14
VALOR COM BDI:	175,90

1.9.1.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	15,86	1,20
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	26,24	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,31

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,63	1,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,13	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:						2,68

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	40,80	2,32
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	31,07	0,20
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,36	18,36
TOTAL MATERIAL:						20,88

VALOR SEM ENCARGOS:	24,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,87
VALOR COM ENCARGOS:	27,74
VALOR BDI (24.08%):	6,68
VALOR COM BDI:	34,42

1.9.1.2. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						5,74

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,19	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,90	0,38
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	48,62	0,15
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	2,92	0,12
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	13,24	13,24
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	212,89	0,15
TOTAL SERVICOS:						14,59

VALOR SEM ENCARGOS:	20,33
----------------------------	--------------

Jorge Luiz Medeiros da Araujo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Osmanir C. de Mendonça Jr
Engº Civil / CREA-CE:49409-D
RN:067995934-0

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone(88) (88)9912-9974/ (88)9200-1534

E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.

42/105



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20



VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,47
VALOR COM ENCARGOS:	32,80
VALOR BDI (24.08%):	7,90
VALOR COM BDI:	40,70

1.9.1.3. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	15,10	0,76
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	56,06	0,56
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,32
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
45	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,17
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	36,80	5,52
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	53,48	8,02
TOTAL MATERIAL:						13,54
VALOR SEM ENCARGOS:						22,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,58
VALOR COM ENCARGOS:						28,61
VALOR BDI (24.08%):						6,89
VALOR COM BDI:						35,50

1.9.2.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:						25,14
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	176,80	176,80
TOTAL MATERIAL:						176,80
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	238,59	7,16
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	62,05	1,86
TOTAL SERVICOS:						9,02
VALOR SEM ENCARGOS:						210,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						24,27

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

Osmanir de Mendonça Jr
 Engº civil / EREA-CE:49409-D
 RA:061905577-0

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone(88) (88)9912-9974 / (88)9200-1534

E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.

43/105



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI

RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE

CNPJ: 07.191.777/0001-20



VALOR COM ENCARGOS:	235,23
VALOR BDI (24.08%):	56,64
VALOR COM BDI:	291,87

1.9.2.2. C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
TOTAL MAO DE OBRA:						36,72

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I032	CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	153,63	9,22
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOLTS 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	1,34	10,72
I1584	PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,05	0,20
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,16	2,56
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	45,67	84,49
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	114,46	114,46
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	90,00	180,00
TOTAL MATERIAL:						401,65

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	243,77	53,63
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	20,90	1,05
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	19,31	4,44
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	59,39	55,23
I03	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	105,20	23,14
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	11,96	41,86

TOTAL SERVICOS:	179,35
VALOR SEM ENCARGOS:	617,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	105,22
VALOR COM ENCARGOS:	722,94
VALOR BDI (24.08%):	174,08
VALOR COM BDI:	897,02

1.9.3.1. C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone: (88) (88)9912-9974 / (88)9200-1534

E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-2
Sócio Administrador

Osmanir S. de Mendonça Jr
Engº Civil / CREA-CE: 49409-D
RN: 061095924-D

44/105



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI

RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE

CNPJ: 07.191.777/0001-20



				TOTAL MAO DE OBRA:		26,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,30000000	9,01	2,70
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	58,46	58,46
TOTAL MATERIAL:						61,16
VALOR SEM ENCARGOS:						87,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,33
VALOR COM ENCARGOS:						109,69
VALOR BDI (24.08%):						26,41
VALOR COM BDI:						136,10

1.9.1.1. C0926 - CARROSSEL DE RODA (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	CARROSSEL TIPO OLA	SEINFRA	UN	1,00000000	656,80	656,80
TOTAL MATERIAL:						656,80
VALOR SEM ENCARGOS:						656,80
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						656,80
VALOR BDI (24.08%):						158,16
VALOR COM BDI:						814,96

1.9.4.2. C0352 - BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	471,00	471,00
TOTAL MATERIAL:						471,00

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	229,15	27,50
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	62,05	7,45
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,90	2,27
TOTAL SERVIÇO:						37,22
VALOR SEM ENCARGOS:						508,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,28
VALOR COM ENCARGOS:						521,50
VALOR BDI (24.08%):						125,58
VALOR COM BDI:						647,08

1.9.4.3. C3647 - GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone(88) (88)9912-9974 / (88)9200-1534

E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.

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

Osmanir S. de Mendonça Jr
Engº Civil / CREA-CE: 69409-D
RN: 061995914-0

45/105

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	584,00	584,00
TOTAL MATERIAL:					584,00	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	229,15	27,50
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	62,05	7,45
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,90	2,27

TOTAL SERVICOS:					37,22
VALOR SEM ENCARGOS:					621,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,28
VALOR COM ENCARGOS:					634,50
VALOR BDI (24.08%):					152,79
VALOR COM BDI:					787,29

1.9.4.4. C3645 - ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6718	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	415,80	415,80
TOTAL MATERIAL:					415,80	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	229,15	27,50
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	62,05	7,45
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,90	2,27

TOTAL SERVICOS:					37,22
VALOR SEM ENCARGOS:					453,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,28
VALOR COM ENCARGOS:					466,30
VALOR BDI (24.08%):					112,29
VALOR COM BDI:					578,59

1.9.4.5. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,13	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:					9,27	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	44,00	50,60
TOTAL MATERIAL:					50,60	

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

Osmanir S. de Mendonça Jr
 Engº Civil / CREA-CE:49409-D
 RN:061995914-0

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI

46/05



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20



VALOR SEM ENCARGOS:	59,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,90
VALOR COM ENCARGOS:	67,77
VALOR BDI (24.08%):	16,32
VALOR COM BDI:	84,09

1.10.1. C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	82,25	0,69
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	65,88	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,75

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	7,84	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	4,86	4,37
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	56,42	4,23
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	3,36	0,15
TOTAL MATERIAL:						8,75
VALOR SEM ENCARGOS:						11,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,73
VALOR COM ENCARGOS:						13,16
VALOR BDI (24.08%):						3,17
VALOR COM BDI:						16,33

1.11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						4,99
VALOR SEM ENCARGOS:						4,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,26
VALOR COM ENCARGOS:						9,25
VALOR BDI (24.08%):						2,23
VALOR COM BDI:						11,48

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27

Jorge Luis Medeiros da Araújo
 Engº Civil / CREA-CE:49408-0
 CPF: 988.141.789-0
 Sócio Administrador

Osmanir C. de Mendonça Jr
 Engº Civil / CREA-CE:49408-0
 RN:061395514-0

47/105

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS E
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20



				TOTAL MAO DE OBRA:		14,27
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,53	27,06
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,17	17,17
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,15	59,18
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,01	1,35
TOTAL MATERIAL:						104,76
VALOR SEM ENCARGOS:						119,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						131,18
VALOR BDI (24.08%):						31,59
VALOR COM BDI:						162,77

2.1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						24,29
VALOR SEM ENCARGOS:						24,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,69
VALOR COM ENCARGOS:						44,98
VALOR BDI (24.08%):						10,83
VALOR COM BDI:						55,81

2.1.3. C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	9,63	0,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						4,86
VALOR SEM ENCARGOS:						4,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,14
VALOR COM ENCARGOS:						9,00
VALOR BDI (24.08%):						2,17
VALOR COM BDI:						11,17

2.1.4. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,63	0,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57

Osatanir S. de Mendonça Jr
 Engº Civil / CREA-CE: 49400-0
 RM: 061095912-0

Jorge Luis Mateiros da Araújo
 CPF: 988.141.208-20
 Sócio Administrador

48/105

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS E



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20



TOTAL MAO DE OBRA:	4,05
VALOR SEM ENCARGOS:	4,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,45
VALOR COM ENCARGOS:	7,50
VALOR BDI (24.08%):	1,81
VALOR COM BDI:	9,31

2.2.1. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	11,49	5,74
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,74
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	7,13	114,12
TOTAL MAO DE OBRA:						133,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	40,80	26,36
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	61,40	35,93
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,37	72,52
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	53,48	21,39
TOTAL MATERIAL:						156,20
VALOR SEM ENCARGOS:						295,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						117,38
VALOR COM ENCARGOS:						412,69
VALOR BDI (24.08%):						99,38
VALOR COM BDI:						512,07

2.2.2. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:						100,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	44,00	27,21
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	3,55	63,90
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	61,40	37,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,37	136,35
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	55,80	14,68

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

Ismaelir C. de Mendonça Jr
 Engº Civil / CREA-CE-49469-D
 RM: 061095914-0

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI
 RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE
 CNPJ: 07.191.777/0001-20



TOTAL MATERIAL:	279,90
VALOR SEM ENCARGOS:	380,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	85,38
VALOR COM ENCARGOS:	465,49
VALOR BDI (24.08%):	112,09
VALOR COM BDI:	577,58

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,13	7,99
TOTAL MAO DE OBRA:						17,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	40,80	0,61
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,88	1,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,37	0,81
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,34	8,50

TOTAL MATERIAL:						11,84
VALOR SEM ENCARGOS:						29,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,01
VALOR COM ENCARGOS:						44,47
VALOR BDI (24.08%):						10,71
VALOR COM BDI:						55,18

2.3.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	7,13	13,12
TOTAL MAO DE OBRA:						27,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	40,80	1,69
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,88	5,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,37	2,29
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,34	15,98

TOTAL MATERIAL:						25,41
VALOR SEM ENCARGOS:						52,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						23,50
VALOR COM ENCARGOS:						76,47
VALOR BDI (24.08%):						18,41

(Handwritten mark)

Jorge Luis Medeiros de Araújo
 CPE 988.141.703-20
 Sócio Administrador
 Osmanir G. de Mendonça Jr
 Engº Civil / CREA-CE:49400-D
 AN:061095914-0

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone: (88) (88)9912-9974 / (88)9200-1534

E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.

501105



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELL
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20



VALOR COM BDI: 94,88

2.3.3. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						5,87
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,71	2,75
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	13,15	13,15
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	9,01	0,27
16	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,79	3,68
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	6,46	3,55
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	17,60	17,60
TOTAL MATERIAL:						41,00
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	242,63	7,28
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	105,20	3,16
TOTAL SERVICOS:						10,44
VALOR SEM ENCARGOS:						57,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,92
VALOR COM ENCARGOS:						66,23
VALOR BDI (24.08%):						15,95
VALOR COM BDI:						82,18

2.3. ... C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						50,28
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	40,80	0,33
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,88	0,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,37	1,05
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	78,90	78,90
TOTAL MATERIAL:						80,78
VALOR SEM ENCARGOS:						131,06

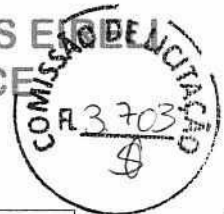
Jorge Luis Medeiros de Araújo
 CPF: 988.141.703-20
 Sócio Administrador

Osmanir S. de Mendonça Jr
 Engº Civil / CREA-CE-49409-D
 RN:061095914-0

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELL



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20



VALOR ENCARGOS (85.20%):	42,84
VALOR COM ENCARGOS:	173,90
VALOR BDI (24.08%):	41,88
VALOR COM BDI:	215,78

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,03

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	40,80	0,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,37	0,90

TOTAL MATERIAL:						1,15
VALOR SEM ENCARGOS:						3,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,73
VALOR COM ENCARGOS:						4,91
VALOR BDI (24.08%):						1,18
VALOR COM BDI:						6,09

2.4.1.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						11,49

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	40,80	0,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,37	2,70

TOTAL MATERIAL:						3,69
VALOR SEM ENCARGOS:						15,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,78
VALOR COM ENCARGOS:						24,96
VALOR BDI (24.08%):						6,01
VALOR COM BDI:						30,97

2.4.1.3. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,63	6,93

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI

Jorge Luis Melaires de Azevedo
 CPF: 986.141.772-20
 Sócio Administrador

Osmanir C. de Mendonça Jr
 Engº Civil / CREA-CE: 49404-0
 RN: 061095914-0

52/105

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,07

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	24,18	26,60
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,60	6,40
TOTAL MATERIAL:					33,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					45,07	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,28	
VALOR COM ENCARGOS:					55,35	
VALOR BDI (24.08%):					13,33	
VALOR COM BDI:					68,68	

2.4.1.4. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	9,63	2,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	7,13	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:					3,85	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,29	1,51
TOTAL MATERIAL:					1,51	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,36	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,29	
VALOR COM ENCARGOS:					8,65	
VALOR BDI (24.08%):					2,08	
VALOR COM BDI:					10,73	

2.4.1.5. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	7,13	12,48
TOTAL MAO DE OBRA:					26,92	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,37	0,96
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	193,20	202,86
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,29	0,57
TOTAL MATERIAL:					204,39	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

LEXON

SERVIÇOS & CONSTRUTORA

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI

RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE

CNPJ: 07.191.777/0001-20



C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	255,99	6,40
					TOTAL SERVIÇO:	6,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	237,71
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,47
					VALOR COM ENCARGOS:	262,18
					VALOR BDI (24.08%):	63,13
					VALOR COM BDI:	325,31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	40,80	0,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,37	0,90
					TOTAL MATERIAL:	1,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,18
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,73
					VALOR COM ENCARGOS:	4,91
					VALOR BDI (24.08%):	1,18
					VALOR COM BDI:	6,09

2.4.2.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	40,80	0,99
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,37	2,70
					TOTAL MATERIAL:	3,69
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,18
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,78
					VALOR COM ENCARGOS:	24,96
					VALOR BDI (24.08%):	6,01
					VALOR COM BDI:	30,97

2.4.2.3. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI**

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone(88) (88)9912-9974 / (88)9200-1534

E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.

Jorge Luis Medeiros da Araujo
 CPF: 988.141.702-0
 Sócio Administrador

Engº Civil / CREA-CE: 004009-0
 RN: 061095914-0

54/105

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	7,13	12,48
TOTAL MAO DE OBRA:						26,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,37	0,96
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	193,20	202,86
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,29	0,57
TOTAL MATERIAL:						204,39
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	255,99	6,40
TOTAL SERVICOS:						6,40
VALOR SEM ENCARGOS:						237,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						24,47
VALOR COM ENCARGOS:						262,18
VALOR BDI (24.08%):						63,13
VALOR COM BDI:						325,31

2.4.3.1. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	7,13	12,48
TOTAL MAO DE OBRA:						26,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,37	0,96
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	193,20	202,86
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,29	0,57
TOTAL MATERIAL:						204,39
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	255,99	6,40
TOTAL SERVICOS:						6,40
VALOR SEM ENCARGOS:						237,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						24,47
VALOR COM ENCARGOS:						262,18
VALOR BDI (24.08%):						63,13
VALOR COM BDI:						325,31

2.5.1.1. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,13	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	40,80	1,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,37	4,05
TOTAL MATERIAL:						5,54
VALOR SEM ENCARGOS:						11,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,40
VALOR COM ENCARGOS:						17,27
VALOR BDI (24.08%):						4,16
VALOR COM BDI:						21,43

2.5.1.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	24,80	27,28
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,60	9,60
TOTAL MATERIAL:						36,88
VALOR SEM ENCARGOS:						46,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,57
VALOR COM ENCARGOS:						55,51
VALOR BDI (24.08%):						13,37
VALOR COM BDI:						68,88

2.5.1.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,29	0,39
TOTAL MATERIAL:						0,39

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone (88) (88)9912-9974 / (88)9200-1534

E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20

Jorge Luis Madeiros de Araújo
 CPF: 988.141.703-20
 Sºcio Administrador

Osmanir S. Mendonça Jr
 Engº Civil / CREA-CE: 49409-D
 RN: 061095914-0

56/105



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20



VALOR SEM ENCARGOS:	3,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	6,60
VALOR BDI (24.08%):	1,59
VALOR COM BDI:	8,19

2.5.2.1. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,13	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	40,80	1,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,37	4,05

TOTAL MATERIAL:		5,54
VALOR SEM ENCARGOS:		11,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):		5,40
VALOR COM ENCARGOS:		17,27
VALOR BDI (24.08%):		4,16
VALOR COM BDI:		21,43

2.5.2.2. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	7,13	12,48
TOTAL MAO DE OBRA:						26,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,37	0,96
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	193,20	202,86
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,29	0,57

TOTAL MATERIAL:		204,39
TOTAL SERVICIO:		6,40
VALOR SEM ENCARGOS:		237,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):		24,47
VALOR COM ENCARGOS:		262,18
VALOR BDI (24.08%):		63,13

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	255,99	6,40

(Handwritten mark)

(Handwritten signatures and stamps)
 Engº Civil / CREA-CE-094009-D
 RM:061095914-0
 57/105

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20



VALOR COM BDI: 325,31

2.6.1.1. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,84	0,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,76	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,42	1,45
TOTAL MATERIAL:						1,45
VALOR SEM ENCARGOS:						3,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,66
VALOR COM ENCARGOS:						5,04
VALOR BDI (24.08%):						1,21
VALOR COM BDI:						6,25

2.6.1.2. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,84	1,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,76	1,27
TOTAL MAO DE OBRA:						2,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,79	2,85
TOTAL MATERIAL:						2,85
VALOR SEM ENCARGOS:						5,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,95
VALOR COM ENCARGOS:						7,09
VALOR BDI (24.08%):						1,71
VALOR COM BDI:						8,80

2.6.1.3. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,76	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:						3,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	3,40	3,40
TOTAL MATERIAL:						3,40

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

Osmanir S. de Mendonça Jr
Engº Civil / CREA-CE: 49400-D
RN: 061095914-8

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS E PRELIMINARES

RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CENTRO

CNPJ: 07.191.777/0001-20



VALOR SEM ENCARGOS:	6,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,99
VALOR COM ENCARGOS:	9,91
VALOR BDI (24.08%):	2,39
VALOR COM BDI:	12,30

2.6.1.4. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	4,83	4,83
TOTAL MATERIAL:						4,83
VALOR SEM ENCARGOS:						10,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						14,61
VALOR BDI (24.08%):						3,52
VALOR COM BDI:						18,13

2.6.1.5. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,84	1,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	9,76	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:						2,64

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,96	1,96
TOTAL MATERIAL:						1,96
VALOR SEM ENCARGOS:						4,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,25
VALOR COM ENCARGOS:						6,85
VALOR BDI (24.08%):						1,65
VALOR COM BDI:						8,50

2.6.1.6. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,76	29,27

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS E PRELIMINARES

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone: (88) (88)9912-9974 / (88)9200-1534

E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.208-21
Sócio Administrador

Osmanir S. de Mendonça Jr
Engº Civil / CREA-CE: 49409-D
RM: 061095914-0

39/10/05



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						70,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,15	13,80
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,10	1,10
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,93	5,93
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,46	1,46
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,90	0,79
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,39	7,17
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,09	2,09
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,62	1,86
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	17,83	17,83
I1309	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,60	1,20
TOTAL MATERIAL:					53,23	
VALOR SEM ENCARGOS:					123,85	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					60,18	
VALOR COM ENCARGOS:					184,03	
VALOR BDI (24.08%):					44,31	
VALOR COM BDI:					228,34	

2.6.2.1. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:					5,28	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0380	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,90	7,90
TOTAL MATERIAL:					7,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,18	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,50	
VALOR COM ENCARGOS:					17,68	
VALOR BDI (24.08%):					4,26	
VALOR COM BDI:					21,94	

2.6.2.2. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:					5,28	

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI

Jorge Luis Medeiros de Azevedo
 CPF: 988.57503-20
 S/A Administradora

Osmanir S. de Mendonça Jr
 Engº Civil / CREA-CE: 49409-D
 RN: 061095914-0

66/105



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,90
TOTAL MATERIAL:					7,90
VALOR SEM ENCARGOS:					13,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,50
VALOR COM ENCARGOS:					17,68
VALOR BDI (24.08%):					4,26
VALOR COM BDI:					21,94

2.6.2.3. C3572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					4,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,52
TOTAL MATERIAL:					9,52
VALOR SEM ENCARGOS:					14,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,16
VALOR COM ENCARGOS:					18,56
VALOR BDI (24.08%):					4,47
VALOR COM BDI:					23,03

2.6.2.4. C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	0,51
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:					0,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	10,49
TOTAL MATERIAL:					10,49
VALOR SEM ENCARGOS:					11,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,75
VALOR COM ENCARGOS:					12,12
VALOR BDI (24.08%):					2,92
VALOR COM BDI:					15,04

2.6.2.5. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

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

Eng.º Genl.º de Mendonça Jr
 CPF: 988.141.703-20
 RN: 061095914-0

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI

67/105



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,84	0,90
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,84	4,74
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	9,63	1,11
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	9,63	5,82
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	9,63	27,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	7,13	34,01
TOTAL MAO DE OBRA:						73,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,20	0,20
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	40,80	3,26
I0159	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	3,71	4,89
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	61,40	3,29
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,88	5,28
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	16,82	1,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,37	6,66
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,46	0,19
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,21	21,21
TOTAL MATERIAL:						46,66
VALOR SEM ENCARGOS:						120,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						62,96
VALOR COM ENCARGOS:						183,49
VALOR BDI (24.08%):						44,18
VALOR COM BDI:						227,67

2.6.3.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,76	19,51
TOTAL MAO DE OBRA:						35,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,48	24,48
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,08	24,08
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,90	19,90
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	76,51	76,51
TOTAL MATERIAL:						144,97
VALOR SEM ENCARGOS:						180,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,99
VALOR COM ENCARGOS:						210,15

Jorge Luis Medeiros de Araújo
 Engº Civil / CREA-CE: 49408-D
 RA: 061095914-0
 62/165



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20



VALOR BDI (24.08%):	50,60
VALOR COM BDI:	260,75

2.6.3.2. C3576 - MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,76	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:						4,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	44,00	0,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,37	0,37
16128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	15,10	15,10
TOTAL MATERIAL:						15,60
VALOR SEM ENCARGOS:						20,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,16
VALOR COM ENCARGOS:						24,64
VALOR BDI (24.08%):						5,93
VALOR COM BDI:						30,57

2.6.3.3. C3578 - MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,76	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:						9,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,84	35,84
TOTAL MATERIAL:						35,84
VALOR SEM ENCARGOS:						45,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,31
VALOR COM ENCARGOS:						53,91
VALOR BDI (24.08%):						12,98
VALOR COM BDI:						66,89

2.6.3.4. C2012 - POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	7,84	39,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	9,76	48,79
TOTAL MAO DE OBRA:						87,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI

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

Engº Civil / CREA-CE: 49409-D
RN: 067095914-0
631905



I0270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,12	17,12
I0271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	5,48	5,48
I0332	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	4,52	4,52
I0806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	2,00000000	15,52	31,04
I0949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00000000	4,42	13,26
I1083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	5,18	51,80
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	20,00000000	2,33	46,60
I1718	POSTE DE ACO - 6MX4 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	165,46	165,46
TOTAL MATERIAL:						335,28
VALOR SEM ENCARGOS:						423,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						74,96
VALOR COM ENCARGOS:						498,23
VALOR BDI (24.08%):						119,97
VALOR COM BDI:						618,20

2.6.4.1. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,84	2,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,76	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						5,10
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,57	5,57
TOTAL MATERIAL:						5,57
VALOR SEM ENCARGOS:						10,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,35
VALOR COM ENCARGOS:						15,02
VALOR BDI (24.08%):						3,62
VALOR COM BDI:						18,64

2.6.5.1. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,76	7,81
TOTAL MAO DE OBRA:						14,08
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	21,12	21,12
TOTAL MATERIAL:						21,12
VALOR SEM ENCARGOS:						35,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,00

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

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI

Osmanir S. de Mendonça Jr
Engº Civil / CREA-CE-09409-D
RN-061005544-0



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS E PRECATORIOS

RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE

CNPJ: 07.191.777/0001-20



VALOR COM ENCARGOS:	47,20
VALOR BDI (24.08%):	11,37
VALOR COM BDI:	58,57

2.6.5.2. C2105 - REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,76	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:						4,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1780	REATOR AFP P/ LÂMP. FLORESCENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	18,96	18,96
TOTAL MATERIAL:						18,96
VALOR SEM ENCARGOS:						23,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,16
VALOR COM ENCARGOS:						28,00
VALOR BDI (24.08%):						6,74
VALOR COM BDI:						34,74

2.6.5.3. C1763 - LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						2,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1473	LÂMPADA MISTA DE 500W	SEINFRA	UN	1,00000000	45,47	45,47
TOTAL MATERIAL:						45,47
VALOR SEM ENCARGOS:						48,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,49
VALOR COM ENCARGOS:						50,89
VALOR BDI (24.08%):						12,25
VALOR COM BDI:						63,14

2.6.5.4. COMP-135396 - POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4,0m, COM LUMINÁRIA LED 100W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	9,76	3,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	7,13	114,12
TOTAL MAO DE OBRA:						117,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	331,71	331,71

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS E PRECATORIOS

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone: (88) (88)9912-9974 / (88)9200-1534

E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.

Jorge Luis dos Reis
CPF: 988.141.155-20
Sócio Administrador

Arsmarir S. de Mendonça Jr
Engº Civil / CREA-CE-49409-0
RN-061095570-0

65110

LEXON
SERVIÇOS & CONSTRUTORA

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS E REFINANCIAMENTO

RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE

CNPJ: 07.191.777/0001-20



18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	4,50000000	2,86	12,87
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	4,53	18,12
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,17000000	40,80	6,94
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21000000	61,40	12,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,37	19,61
10XXX	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED 100W	PRÓPRIA	UNID.	1,00000000	326,26	326,26
TOTAL MATERIAL:						728,40
VALOR SEM ENCARGOS:						845,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						100,15
VALOR COM ENCARGOS:						946,08
VALOR BDI (24.08%):						227,82
VALOR COM BDI:						1.173,90

2.6.5.5. COMP-868556 - POSTE FIRENZE C/2 GLOBOS C/3,16M DE ALTURA, FABRICADO EM ALUMÍNIO COM VIDRO E SOQUETE, MODELO DOURADO PATINA (UNID)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	9,76	3,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	7,13	228,25
TOTAL MAO DE OBRA:						231,66
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	84,90	84,90
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,15	18,40
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	4,53	18,12
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,17000000	40,80	6,94
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21000000	61,40	12,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,37	19,61
10805	POSTE FIRENZE C/2 GLOBOS C/3,16M DE ALTURA, FABRICADO EM ALUMÍNIO COM VIDRO E SOQUETE, MODELO DOURADO PATINA	PRÓPRIA	UNID	1,00000000	1584,85	1584,85
TOTAL MATERIAL:						1745,71
VALOR SEM ENCARGOS:						1.977,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						197,38
VALOR COM ENCARGOS:						2.174,75
VALOR BDI (24.08%):						523,68
VALOR COM BDI:						2.698,43

2.7.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS E REFINANCIAMENTO

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone(88) (88)9912-9974 / (88)9200-1534

E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.

Jorge Luis Melloiros da Araujo
CPF: 988.141.708-28
Sócio Administrador

Engº Civil / DREA-CE-094918-0
RN-061095914-0
661105

LEXON

SERVIÇOS & CONSTRUTORA

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS

RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE

CNPJ: 07.191.777/0001-20



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
-------	----------	---------	---	------------	------	-------

TOTAL MAO DE OBRA: 70,23

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	0,15
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	2,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,93
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,28
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	5,12
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,86
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,04
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,99
.00	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,23
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	20,90

TOTAL MATERIAL: 41,52**VALOR SEM ENCARGOS: 111,75****VALOR ENCARGOS (85.20%): 59,85****VALOR COM ENCARGOS: 171,60****VALOR BDI (24.08%): 41,32****VALOR COM BDI: 212,92****2.7.2. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	0,90
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	4,74
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	1,11
38	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	5,82
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	27,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	34,01

TOTAL MAO DE OBRA: 73,87

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	0,20
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	3,26
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,89
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	3,29
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	5,28
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	1,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	6,66
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	0,19

Osmanir G. de Mendonça Jr
Engº Civil / CREA-CE:49409-D
RN:061095914-0

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone (88) (88) 9912-9912

E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20

Jorge Luiz Medeiros da Silva
Sócio Adm. & Administrador
671105

LEXON

SERVIÇOS & CONSTRUTORA

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS

RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE

CNPJ: 07.191.777/0001-20



I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,21	21,21
TOTAL MATERIAL:						46,66
VALOR SEM ENCARGOS:						120,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						62,96
VALOR COM ENCARGOS:						183,49
VALOR BDI (24.08%):						44,18
VALOR COM BDI:						227,67

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,63	15,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						24,32
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	40,80	0,74
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,88	2,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,37	1,04
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	35,90	39,49
TOTAL MATERIAL:						43,67
VALOR SEM ENCARGOS:						67,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,72
VALOR COM ENCARGOS:						88,71
VALOR BDI (24.08%):						21,36
VALOR COM BDI:						110,07

2.8.2. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,13	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:						9,70
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	38,40	76,80
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	49,52	29,71
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	28,80	17,28
TOTAL MATERIAL:						123,79
VALOR SEM ENCARGOS:						133,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,27
VALOR COM ENCARGOS:						141,76

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone: (88) (88)9912-9914 / (88)9200-1534

E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.

Jorge Luis Mendel...
 CPF: 016.141.708-20
 Engº Civil / CREA-CE: 69409-0

68/1105
 Assessoria S. de Mendonça Jr
 Engº Civil / CREA-CE: 69409-0
 IN: 961995914/0



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20



VALOR BDI (24.08%):	34,14
VALOR COM BDI:	175,90

2.9.1.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	15,86	1,20
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	26,24	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,31

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,63	1,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,13	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:						2,68

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	40,80	2,32
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	31,07	0,20
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,36	18,36
TOTAL MATERIAL:						20,88

VALOR SEM ENCARGOS:	24,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,87
VALOR COM ENCARGOS:	27,74
VALOR BDI (24.08%):	6,68
VALOR COM BDI:	34,42

2.9.1.2. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0711	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						5,74

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,19	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,90	0,38
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	48,62	0,15
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	2,92	0,12
C3250	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	13,24	13,24
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	212,89	0,15
TOTAL SERVICOS:						14,59

VALOR SEM ENCARGOS:	20,33
----------------------------	--------------

691105
 Jorge Luis M. de Araujo
 CPF: 998.141.703-20
 Sócio Administrador
 Osmenir de Mendonça Jr
 Engº Civil / CREA-CE-49409-0
 RA-061995578-0

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI
RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20



VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,47
VALOR COM ENCARGOS:	32,80
VALOR BDI (24.08%):	7,90
VALOR COM BDI:	40,70

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	15,86	1,20
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	26,24	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,31	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
15	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,63	1,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,13	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:					2,68	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	40,80	2,32
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	31,07	0,20
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,44	22,44

TOTAL MATERIAL:		24,96
VALOR SEM ENCARGOS:		28,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):		2,87
VALOR COM ENCARGOS:		31,82
VALOR BDI (24.08%):		7,66
VALOR COM BDI:		39,48

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					5,74	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,19	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,90	0,38
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	48,62	0,15
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	19,13	19,13
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	212,89	0,15

TOTAL SERVICOS:					20,36
------------------------	--	--	--	--	--------------

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

Ismael S. de Mendonça
 Engº Civil / CREA-CE-49409-D
 RR-061095974-0

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 / Fone(88)(88)9912-9974 / (88)9200-1534

E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI
 RUA: VENANCIO NOGUEIRA, Nº 46 MORADA NOVA-CE
 CNPJ: 07.191.777/0001-20



VALOR SEM ENCARGOS:	26,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,65
VALOR COM ENCARGOS:	41,75
VALOR BDI (24.08%):	10,05
VALOR COM BDI:	51,80

2.9.2.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:						25,14

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	176,80	176,80
TOTAL MATERIAL:						176,80

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	238,59	7,16
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	62,05	1,86
TOTAL SERVICO:						9,02

VALOR SEM ENCARGOS:	210,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,27
VALOR COM ENCARGOS:	235,23
VALOR BDI (24.08%):	56,64
VALOR COM BDI:	291,87

2.9.2.2. C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
TOTAL MAO DE OBRA:						36,72

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0532	CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	153,63	9,22
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	1,34	10,72
I1584	PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,05	0,20
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,16	2,56
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	45,67	84,49
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	114,46	114,46

Osmani S. de Mendonça Jr
 Engº Civil / CREA-CE:49409-D
 RN:061095914-0

Jorge Luis Monteiro de Araújo
 CPF: 998.141.703-20
 Sócio/Administrador

7/1/05

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREEDIMENTOS EIRELI