



LEXON
07.191.777/0001-20



Morada Nova – CE, 08 de agosto de 2023

A

Prefeitura Municipal de Mauriti
Comissão Permanente de Licitação
Mauriti/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.20.01

OBJETO: AMPLIAÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.07.20.01, cujo objeto é a AMPLIAÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE, conforme Projeto Básico, pelo preço global de R\$ 91.624,18 (Noventa e Um Mil Seiscentos e Vinte e Quatro reais e Dezoito centavos), com prazo de execução de 03 (três) meses.

Prazo de Início dos Serviços: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

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 Medeiros de Araújo, Carteira de Identidade nº 200103078817 expedida em 24/06/2019, Órgão Expedidor SSPDS/CE e CPF nº 988.143.703-20, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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.º46 - 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 assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias úteis, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 08 de Agosto de 2023

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

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

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

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

Página 1 de 13

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



1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO CENTRO EDUCACIONAL								48.917,76	61.148,20
1.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								48.917,76	61.148,20
1.1.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	27,89	7,38	9,23	205,83	257,42	
1.1.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	7,44	9,30	3.720,00	4.650,00	
1.1.3	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	100,00	20,27	25,34	2.027,00	2.534,00	
1.1.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	110,00	11,06	13,83	1.216,60	1.521,30	
1.1.5	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	500,00	15,09	18,86	7.545,00	9.480,00	
1.1.6	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	30,00	25,76	33,45	802,80	1.003,50	
1.1.7	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	28,00	3,10	3,88	86,80	108,64	
1.1.8	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	15,00	2,01	2,51	38,19	47,69	
1.1.9	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	12,00	4,53	5,66	54,36	67,92	
1.1.10	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	85,30	106,63	85,30	106,63	
1.1.11	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	85,30	106,63	85,30	106,63	
1.1.12	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	123,64	154,55	123,64	154,55	
1.1.13	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	20,76	25,95	207,60	259,50	
1.1.14	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	2,00	158,13	197,66	316,26	395,32	
1.1.15	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	126,00	6,11	7,64	769,86	962,64	
1.1.16	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	120,00	7,04	8,80	844,80	1.056,00	
1.1.17	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	2,00	14,35	17,94	28,70	35,88	
1.1.18	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	120,00	22,90	28,63	2.748,00	3.435,60	
1.1.19	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	20,00	26,78	33,48	535,60	669,60	
1.1.20	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	90,00	15,11	18,89	1.359,90	1.700,10	
1.1.21	C4939	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	24.380,78	30.475,98	24.380,78	30.475,98	
1.1.22	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMRUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	310,47	388,09	931,41	1.164,27	
1.1.23	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	3,00	268,01	335,01	804,03	1.005,03	
2	AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA E.E.F SULA LEITE								24.380,78	30.475,98
2.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								24.380,78	30.475,98
2.1.1	C4939	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	24.380,78	30.475,98	24.380,78	30.475,98	
								VALOR BDI TOTAL:	18.325,64	
								VALOR ORÇAMENTO:	73.298,54	
								VALOR TOTAL:	91.624,18	

Noventa e Um Mil Seiscentos e Vinte e Quatro reais e Dezoito centavos

Fontes utilizadas para composições e cotação de preços: Tabelas SEINFRA 027.1 com desoneração.
Percentual de BDI adotado: 25,00%.

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 08 de Agosto de 2023

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

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

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

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



LEXON
07.191.777/0001-20




2. RESUMO DO ORÇAMENTO


1	AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO CENTRO EDUCACIONAL	61.148,20	66,74
2	AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA E.E.F SULA LEITE	30.475,98	33,26
	VALOR BDI TOTAL:	18.325,64	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	73.298,54	
	VALOR TOTAL:	91.624,18	
Noventa e Um Mil Seiscentos e Vinte e Quatro reais e Dezoito centavos			

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 08 de Agosto de 2023


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

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
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

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

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

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

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



LEXON
07.191.777/0001-20



3. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6492 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,75	1,75
TOTAL Material:					1,75
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL Mão de Obra:					5,64
VALOR:					7,38
VALOR SEM ENCARGOS:					3,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,43
VALOR BDI (25.00%):					1,85
VALOR COM BDI:					9,23

1.1.2. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,88	2,94
TOTAL Material:					2,94
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL Mão de Obra:					4,50
VALOR:					7,44
VALOR SEM ENCARGOS:					4,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,74
VALOR BDI (25.00%):					1,86
VALOR COM BDI:					9,30

1.1.3. C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0347 CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	13,62	13,89
TOTAL Material:					13,89
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,77	2,85
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,77	3,53
TOTAL Mão de Obra:					6,38
VALOR:					20,27
VALOR SEM ENCARGOS:					16,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,88
VALOR BDI (25.00%):					5,07
VALOR COM BDI:					25,34

1.1.4. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,69	5,80
TOTAL Material:					5,80
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,35
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
TOTAL Mão de Obra:					5,26
VALOR:					11,06
VALOR SEM ENCARGOS:					7,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,20
VALOR BDI (25.00%):					2,77
VALOR COM BDI:					13,83

1.1.5. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,91	9,09
TOTAL Material:					9,09
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,77	2,68
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,77	3,32
TOTAL Mão de Obra:					6,00

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.741.709-20
Socio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Av. Benedito Nogueira, N. 46 - Centro, Morada Nova - Ce, Cep: 62.940-000 Fone: (88) 9912-9974 E-Mail: lexon@outlook.com

Página 4 de 13

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



LEXON
07.191.777/0001-20



VALOR:	15,09
VALOR SEM ENCARGOS:	11,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,65
VALOR BDI (25.00%):	3,77
VALOR COM BDI:	18,86

1.1.6. C0532 - CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10349 CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	18,51	18,88
TOTAL Material:					18,88
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL Mão de Obra:					7,88
VALOR:					26,76
VALOR SEM ENCARGOS:					21,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,79
VALOR BDI (25.00%):					6,69
VALOR COM BDI:					33,45

1.1.7. C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,22	1,22
TOTAL Material:					1,22
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	16,77	0,84
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
TOTAL Mão de Obra:					1,88
VALOR:					3,10
VALOR SEM ENCARGOS:					1,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,15
VALOR BDI (25.00%):					0,78
VALOR COM BDI:					3,88

1.1.8. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Material:					0,88
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	16,77	0,50
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	20,77	0,62
TOTAL Mão de Obra:					1,12
VALOR:					2,01
VALOR SEM ENCARGOS:					1,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,69
VALOR BDI (25.00%):					0,50
VALOR COM BDI:					2,51

1.1.9. C1711 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11405 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90	1,90
TOTAL Material:					1,90
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
TOTAL Mão de Obra:					2,62
VALOR:					4,53
VALOR SEM ENCARGOS:					2,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,60
VALOR BDI (25.00%):					1,13
VALOR COM BDI:					5,66

1.1.10. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,51	51,51
TOTAL Material:					51,51
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Jorge Luis Mendonça da Silva
CPF: 088.141.703
Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

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

Página 5 de 13

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



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra:						33,78
VALOR:						85,30
VALOR SEM ENCARGOS:						64,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,57
VALOR BDI (25.00%):						21,33
VALOR COM BDI:						106,63

1.1.11. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,51
TOTAL Material:					51,51

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					33,78
VALOR:					85,30
VALOR SEM ENCARGOS:					64,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):					20,57
VALOR BDI (25.00%):					21,33
VALOR COM BDI:					106,63

1.1.12. C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,85
TOTAL Material:					89,85

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					33,78
VALOR:					123,64
VALOR SEM ENCARGOS:					103,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):					20,57
VALOR BDI (25.00%):					30,91
VALOR COM BDI:					154,55

1.1.13. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,50
TOTAL Material:					9,50

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					11,26
VALOR:					20,76
VALOR SEM ENCARGOS:					13,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,85
VALOR BDI (25.00%):					5,19
VALOR COM BDI:					25,95

1.1.14. C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	83,05
TOTAL Material:					83,05

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					75,08
VALOR:					158,13
VALOR SEM ENCARGOS:					112,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):					45,70
VALOR BDI (25.00%):					39,53
VALOR COM BDI:					197,66

José Luis Monteiro de Araújo
CPF: 998.141.703-20
Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 268.815.893-00
CREA Nº 226363/D-CE
RNP: 0616056869CE

1.1.15. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,08



LEXON
07.191.777/0001-20



				TOTAL MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
				TOTAL Mão de Obra:		5,03
				VALOR:		6,11
				VALOR SEM ENCARGOS:		3,01
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		3,10
				VALOR BDI (25.00%):		1,53
				VALOR COM BDI:		7,64

1.1.16. C0467 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,01	
					TOTAL Material:	2,01

Mão de Obra				FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03		
							TOTAL Mão de Obra:	5,03
							VALOR:	7,04
							VALOR SEM ENCARGOS:	3,94
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,10
							VALOR BDI (25.00%):	1,76
							VALOR COM BDI:	8,80

1.1.17. C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	2,81	
					TOTAL Material:	3,09

Mão de Obra				FORNTE	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		
							TOTAL Mão de Obra:	11,26
							VALOR:	14,35
							VALOR SEM ENCARGOS:	7,50
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
							VALOR BDI (25.00%):	3,59
							VALOR COM BDI:	17,94

1.1.18. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,46	
					TOTAL Material:	6,01

Mão de Obra				FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35		
							TOTAL Mão de Obra:	16,90
							VALOR:	22,90
							VALOR SEM ENCARGOS:	12,62
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
							VALOR BDI (25.00%):	5,73
							VALOR COM BDI:	28,63

1.1.19. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,28	
					TOTAL Material:	8,01

Mão de Obra				FORNTE	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		
							TOTAL Mão de Obra:	18,78
							VALOR:	26,78
							VALOR SEM ENCARGOS:	15,35
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
							VALOR BDI (25.00%):	6,70
							VALOR COM BDI:	33,48

1.1.20. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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.br Alexandre A. Ribeiro

Jorge Luis Medeiros da Araújo
CPF: 969.141.703-20
Socio Administrador

Página 7 de 13

CPF: 859.845.893-00
CA Nº 326363/D-CE
000616056869CE



LEXON
07.191.777/0001-20



Mão de Obra	FORTE	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
TOTAL Mão de Obra:					11,26
VALOR:					15,11
VALOR SEM ENCARGOS:					8,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,85
VALOR BDI (25.00%):					3,78
VALOR COM BDI:					18,89

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	43,18	172,72
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	126,29	1.515,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1.688,15

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	6,63	39,78
1213 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	23,69	71,07
0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	18,22	455,50
10549 CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	280,04	840,12
10914 CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	75,08	375,40
19066 ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	2,21	6,63
18076 GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	8,35	25,05
11272 ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	71,87	646,83
19067 ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	22,00	198,00
18077 MANILHA SAFATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	8,07	24,21
11549 OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	12,41	37,23
11563 PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	188,08	564,24
12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	10,96	109,60
12390 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	14,57	58,28
18072 PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	0,81	3,24
19421 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.072,00	1.072,00
17477 QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	1.037,90	1.037,90
11768 QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	631,00	631,00
12151 TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 75KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR 5440:2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	7.761,75	7.761,75
TOTAL Material:					13.957,83

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	16,77	268,32
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	20,77	332,32
13088 ELETRÓTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	27,14	434,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
TOTAL Mão de Obra:					1.283,68

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521 CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	47,40	1.659,00
C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	15,18	30,36
C0559 CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	40,00000000	50,73	2.029,20
C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPACONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	157,37	944,22
C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPACONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	444,31	444,31
C0859 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	8,98	17,96
C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	11,04	22,08
C1021 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,95	7,95
C1025 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00000000	47,42	94,84
C4815 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	445,63	445,63
C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	12,97	116,73
C1191 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	12,00000000	44,22	530,64
C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	102,57	615,42
C1606 LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	106,98	6,42
C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	3,10	12,40
C1714 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	6,00000000	15,93	95,58
C3909 SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	40,74	285,18
C2454 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	23,34	93,36
TOTAL Serviço:					7.451,28
VALOR:					24.380,78
VALOR SEM ENCARGOS:					21.740,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2.640,66
VALOR BDI (25.00%):					6.095,20
VALOR COM BDI:					30.475,98

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

Jorge Luis Mendonça da Silva
CPF: 998.141.703-26
Socio Administrador

Página 8 de 13

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 888.815.893-00
CREA N° 328363/D-CE
RNP: 0616056889CE



1.1.22. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)					
Material	FORTE	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
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	107,26	107,26
TOTAL Material:					197,85

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
TOTAL Mão de Obra:					112,62
VALOR:					310,47
VALOR SEM ENCARGOS:					241,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):					68,57
VALOR BDI (25.00%):					77,62
VALOR COM BDI:					388,09

1.1.23. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,22	54,66
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,63	51,63
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59	2,59
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	69,28	69,28
TOTAL Material:					178,16

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:					89,86
VALOR:					268,01
VALOR SEM ENCARGOS:					213,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):					54,99
VALOR BDI (25.00%):					67,00
VALOR COM BDI:					335,01

2.1.1. C4939 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	43,18	172,72
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	126,29	1.515,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1.688,15

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472 ABRAÇADORA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	6,63	39,78
18213 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	23,69	71,07
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	18,22	455,50
10549 CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	280,04	840,12
10914 CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	75,08	375,40
19066 ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	2,21	6,63
18076 GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	8,35	25,05
11272 ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	71,87	646,83
19067 ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	22,00	198,00
18077 MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	8,07	24,21
11549 OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	12,41	37,23
11563 PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	188,08	564,24
12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	10,95	109,60
12390 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	14,57	58,28
18072 PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	0,81	3,24
19421 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.072,00	1.072,00
17477 QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	1.037,90	1.037,90
11768 QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	631,00	631,00
12151 TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 75KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSSELL 6,5, Norma NBR-5440:2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	7.761,75	7.761,75
TOTAL Material:					13.957,83

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	16,77	268,32
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	20,77	332,32
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	27,14	434,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
TOTAL Mão de Obra:					1.283,68

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

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

Jorge Luis M...
CPE...
Município Administr...

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 059.815.003-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP: 06160566009CE



LEXON
07.191.777/0001-20



C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	47,49	1.699,00
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	15,18	30,36
C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	40,00000000	50,73	2.029,20
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	157,37	944,22
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	444,31	444,31
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	8,98	17,96
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	11,04	22,08
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,95	7,95
C1025	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00000000	47,42	94,84
C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	445,63	445,63
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	12,97	116,73
C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	12,00000000	44,22	530,64
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	6,00000000	102,57	615,42
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,05000000	106,98	6,42
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	3,10	12,40
C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	6,00000000	15,93	95,58
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	40,74	285,18
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	23,34	93,36
					TOTAL Serviço:	7.451,28
					VALOR:	24.380,78
					VALOR SEM ENCARGOS:	21.740,12
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	2.640,66
					VALOR BDI (25,00%):	6.099,20
					VALOR COM BDI:	30.479,98

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 08 de Agosto de 2023

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

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

Roberto Alexandre A. 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

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

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.540-000 Fone: (88) 3312-9974 E-Mail: lexon@outlook.com

Página 10 de 13

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	AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO CENTRO EDUCACIONAL	61.148,70	40,00%	60,00%		100,00%
			24.459,28	36.688,92		61.148,20
2	AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA E.E.F SULA LEITE	30.475,98			100,00%	100,00%
					30.475,98	30.475,98
		91.624,18	24.459,28	36.688,92	30.475,98	
			24.459,28	61.148,20	91.624,18	91.624,18

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 08 de Agosto 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

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

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

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

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



5. PLANILHA ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS E DE IMPOSTOS E TAXAS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	IN CRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12
	A + B + C + D =	83,85	47,76

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 08 de Agosto de 2023

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

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

Roberto Alexandre A. Ribeiro
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

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

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

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

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

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

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,69
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
TOTAL		5,25

BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,75
L	LUCRO	5,33
TOTAL		6,08

I IMPOSTO		
	PIS	0,55
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,65

$$BDI = 25,00\%$$

$$\frac{AC + S + R + G}{(1 - I)} \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1$$

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 08 de Agosto 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

Jorge Luis Medeiros de Araújo
 CPF: 988.143.703 20
 Sócio Administrador

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

Jorge Luis Medeiros de Araújo
 CPF: 988.143.703 20
 Administrador

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

