



LEXON

07.191.777/0001-20

CARTA PROPOSTA



À Prefeitura Municipal de Cariré
Comissão Permanente de Licitação (CPL)

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 019/2023/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de Tomada de Preços n° 019/2023/SME-TP, pelo preço global de R\$ 277.894,94 (DUZENTOS E SETENTA E SETE MIL, OITOCENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS), conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de até **30 (trinta) dias**.

RESUMO DAS OBRAS		
OTE	OBRAS	VR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DE NAZARETH NA LOCALIDADE DE TAPUIO EM CARIRÉ	R\$ 293.788,77
PREÇO TOTAL POR EXTENSO: (Duzentos e Noventa e Três Mil Setecentos e Oitenta e Oito reais e Setenta e Sete centavos).		

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Jorge Luiz Medeiro de Araújo, Carteira de Identidade n° 200103078817 expedida em 24/06/2019, Órgão Expedidor SSPDS/CE e CPF n° 988.143.703-20 como representante legal desta empresa.

Proponente: Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli
Endereço: Rua Venâncio Nogueira, n° 46, Centro – Morada Nova/CE – CEP 62.940-000
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

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

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

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 09 de Janeiro de 2024

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

Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. N°- 326363/D-CE | RNP:0616056859
RNP:0616050869CE

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

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

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 9.160,13	R\$ 11.451,53
1.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	248,31	R\$ 12,55	R\$ 15,69	R\$ 3.116,29	R\$ 3.895,98
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	137,80	R\$ 27,21	R\$ 34,01	R\$ 3.749,54	R\$ 4.686,58
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	219,34	R\$ 10,46	R\$ 13,08	R\$ 2.294,30	R\$ 2.868,97
2	REVESTIMENTOS							R\$ 26.911,62	R\$ 33.641,45
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	257,70	R\$ 7,44	R\$ 9,30	R\$ 1.917,29	R\$ 2.396,61
2.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	257,70	R\$ 37,98	R\$ 47,48	R\$ 9.787,45	R\$ 12.235,60
2.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	128,85	R\$ 107,95	R\$ 134,94	R\$ 13.909,36	R\$ 17.387,02
2.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	128,85	R\$ 10,07	R\$ 12,59	R\$ 1.297,52	R\$ 1.622,22
3	PISOS							R\$ 34.347,84	R\$ 42.936,13
	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,67	R\$ 646,97	R\$ 808,71	R\$ 13.372,87	R\$ 16.716,04
	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	185,80	R\$ 102,82	R\$ 128,53	R\$ 19.103,96	R\$ 23.880,87
3.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	185,80	R\$ 10,07	R\$ 12,59	R\$ 1.871,01	R\$ 2.339,22
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 5.965,87	R\$ 7.457,38
4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 256,59	R\$ 320,74	R\$ 1.539,54	R\$ 1.924,44
4.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 238,23	R\$ 297,79	R\$ 1.429,38	R\$ 1.786,74
4.3	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.612,46	R\$ 2.015,58	R\$ 1.612,46	R\$ 2.015,58
4.4	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 298,29	R\$ 372,86	R\$ 298,29	R\$ 372,86
4.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 543,10	R\$ 678,88	R\$ 1.086,20	R\$ 1.357,76
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 16.640,58	R\$ 20.804,74
5.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	17,46	R\$ 17,53	R\$ 21,91	R\$ 306,07	R\$ 382,55
5.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	5,59	R\$ 18,01	R\$ 22,51	R\$ 100,68	R\$ 125,83
5.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	4,00	R\$ 27,33	R\$ 34,16	R\$ 109,32	R\$ 136,64
5.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 49,04	R\$ 61,30	R\$ 147,12	R\$ 183,90
5.5	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 14,11	R\$ 17,64	R\$ 42,33	R\$ 52,92
	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 133,16	R\$ 166,45	R\$ 133,16	R\$ 166,45
	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 269,50	R\$ 336,88	R\$ 269,50	R\$ 336,88
5.8	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 463,67	R\$ 579,59	R\$ 927,34	R\$ 1.159,18
5.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 24,03	R\$ 30,04	R\$ 48,06	R\$ 60,08
5.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,03	R\$ 30,04	R\$ 24,03	R\$ 30,04
5.11	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 98,85	R\$ 123,56	R\$ 197,70	R\$ 247,12
5.12	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 143,38	R\$ 179,23	R\$ 286,76	R\$ 358,46
5.13	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	789,75	R\$ 7,18	R\$ 8,98	R\$ 5.670,41	R\$ 7.091,96
5.14	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	20,00	R\$ 8,67	R\$ 10,84	R\$ 173,40	R\$ 216,80
5.15	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 10,37	R\$ 12,96	R\$ 311,10	R\$ 388,80
5.16	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	55,05	R\$ 18,57	R\$ 23,21	R\$ 1.022,28	R\$ 1.277,71
5.17	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	64,40	R\$ 33,52	R\$ 41,90	R\$ 2.158,69	R\$ 2.698,36
5.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 17,51	R\$ 21,89	R\$ 140,08	R\$ 175,12
5.19	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,99	R\$ 29,99	R\$ 47,98	R\$ 59,98
5.20	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 44,06	R\$ 55,08	R\$ 44,06	R\$ 55,08
5.21	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SÉRIAS 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 30,87	R\$ 38,59	R\$ 463,05	R\$ 578,85
5.22	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,58	R\$ 54,49	R\$ 43,58	R\$ 54,49

Jorge Luis Martins do Araujo
CPF: 999.141.703-20
Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
Eng. Civil - CREA Nº 326363/D-CE
RNP: 061005869CE



5.23	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 18,41	R\$ 23,01	R\$ 625,94	R\$ 782,34
5.24	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 28,44	R\$ 35,55	R\$ 597,24	R\$ 746,55
5.25	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 23,26	R\$ 29,08	R\$ 581,50	R\$ 727,00
5.26	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 16,62	R\$ 20,78	R\$ 747,90	R\$ 935,10
5.27	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 79,00	R\$ 98,75	R\$ 79,00	R\$ 98,75
5.28	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 373,68	R\$ 467,10	R\$ 1.121,04	R\$ 1.401,30
5.29	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 8,85	R\$ 11,06	R\$ 221,25	R\$ 276,50
6 ESQUADRIAS MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS								R\$ 24.051,91	R\$ 30.065,10
6.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	12,60	R\$ 637,54	R\$ 796,93	R\$ 8.033,00	R\$ 10.041,32
6.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 522,79	R\$ 653,49	R\$ 1.568,37	R\$ 1.960,47
6.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,50	R\$ 310,39	R\$ 387,99	R\$ 5.121,44	R\$ 6.401,84
6.4	C2673	VIDRO COMUM FUMÉ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	16,50	R\$ 238,04	R\$ 297,55	R\$ 3.927,66	R\$ 4.909,58
6.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	19,20	R\$ 239,58	R\$ 299,48	R\$ 4.599,94	R\$ 5.750,02
6.6	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJIOLINHO	SEINFRA	M2	3,80	R\$ 210,92	R\$ 263,65	R\$ 801,50	R\$ 1.001,87
TELHADO								R\$ 59.897,75	R\$ 74.873,42
7.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	248,31	R\$ 69,19	R\$ 86,49	R\$ 17.180,57	R\$ 21.476,33
7.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	248,31	R\$ 108,23	R\$ 135,29	R\$ 26.874,59	R\$ 33.593,86
7.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	248,31	R\$ 30,12	R\$ 37,65	R\$ 7.479,10	R\$ 9.348,87
7.4	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	248,31	R\$ 31,92	R\$ 39,90	R\$ 7.926,06	R\$ 9.907,57
7.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	6,21	R\$ 70,44	R\$ 88,05	R\$ 437,43	R\$ 546,79
8 PINTURA								R\$ 22.998,89	R\$ 28.747,36
8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	428,73	R\$ 21,09	R\$ 26,36	R\$ 9.041,92	R\$ 11.301,32
8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	161,43	R\$ 22,87	R\$ 28,59	R\$ 3.691,90	R\$ 4.615,28
8.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	161,43	R\$ 16,27	R\$ 20,34	R\$ 2.626,47	R\$ 3.283,49
8.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	392,73	R\$ 19,45	R\$ 24,31	R\$ 7.638,60	R\$ 9.547,27
9 SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 35.048,61	R\$ 43.811,66
9.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	108,00	R\$ 294,75	R\$ 368,44	R\$ 31.833,00	R\$ 39.791,52
9.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	248,31	R\$ 12,95	R\$ 16,19	R\$ 3.215,61	R\$ 4.020,14
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 58.765,57	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 235.023,20	
VALOR TOTAL:								R\$ 293.788,77	

Duzentos e Noventa e Três Mil Setecentos e Oitenta e Oito reais e Setenta e Sete centavos

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 09 de Janeiro de 2024

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

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

RESUMO DO ORÇAMENTO

1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 11.451,53	3,90
2	REVESTIMENTOS	R\$ 33.641,45	11,45
3	PISOS	R\$ 42.936,13	14,61



4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 7.457,38	2,54
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 20.804,74	7,08
6	ESQUADRIAS MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS	R\$ 30.065,10	10,23
7	TELHADO	R\$ 74.873,42	25,49
8	PINTURA	R\$ 28.747,36	9,79
9	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 43.811,66	14,91
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 58.765,57 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 235.023,20
		VALOR TOTAL:	R\$ 293.788,77
Duzentos e Noventa e Três Mil Setecentos e Oitenta e Oito reais e Setenta e Sete centavos			



Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 09 de Janeiro de 2024

Jorge Luis Medeiros De Araújo
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 Azevedo Ribeiro
Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. N°- 326363/D-CE | RNP: 0616056869
Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 859.815.893-00
CREA N° 326363/D-CE
RNP: 0616056869

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 21,32	R\$ 1,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,29	R\$ 9,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,05
VALOR:						R\$ 11,05

1.2. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 21,32	R\$ 2,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,29	R\$ 21,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,95
VALOR:						R\$ 23,95

1.3. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 21,32	R\$ 1,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,29	R\$ 8,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,22
VALOR:						R\$ 9,22

2.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,58	R\$ 0,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,71	R\$ 1,73
TOTAL Material:						R\$ 2,24
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 21,32	R\$ 2,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,29	R\$ 2,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,57
VALOR:						R\$ 6,81

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

2.2. C3124 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



LEXON
07.191.777/0001-20

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,32	R\$ 12,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,29	R\$ 9,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,56
Serviço						
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 471,85	R\$ 11,80
TOTAL Serviço:						R\$ 11,80
VALOR:						R\$ 34,36

2.3. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 19,36
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 58,19
TOTAL Material:					R\$ 77,55
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 11,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,08
VALOR:					R\$ 104,63

1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 1,53
TOTAL Material:					R\$ 1,53
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 4,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 3,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,52
VALOR:					R\$ 9,05

3.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 42,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 97,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 140,38
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 473,15
TOTAL Serviço:					R\$ 473,15
VALOR:					R\$ 613,53

3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 19,36
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 58,19
TOTAL Material:					R\$ 77,55
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 12,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 9,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,56
VALOR:					R\$ 100,11

3.3. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 1,53
TOTAL Material:					R\$ 1,53
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 4,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 3,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,52
VALOR:					R\$ 9,05

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



4.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 119,58	R\$ 0,42
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,96	R\$ 2,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,71	R\$ 1,78
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,79	R\$ 1,58
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,65	R\$ 10,60
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,94	R\$ 5,94
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,18	R\$ 4,36
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,12	R\$ 4,12
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,33	R\$ 5,20
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,56	R\$ 42,80
TOTAL Material:						R\$ 82,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,85	R\$ 50,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,72	R\$ 62,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,29	R\$ 40,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 153,44
VALOR:						R\$ 236,03

4.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,58	R\$ 0,48
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,96	R\$ 2,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,71	R\$ 2,13
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,36	R\$ 4,72
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,25	R\$ 3,25
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,82	R\$ 8,82
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,93	R\$ 3,93
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,98	R\$ 16,98
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,82	R\$ 5,22
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,91	R\$ 10,37
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,75	R\$ 5,38
TOTAL Material:						R\$ 64,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,85	R\$ 50,55
320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,72	R\$ 62,16
543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,29	R\$ 40,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 153,44
VALOR:						R\$ 217,60

4.3. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 7,59	R\$ 8,65
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 119,58	R\$ 3,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,71	R\$ 11,63
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,36	R\$ 0,81
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 100,50	R\$ 4,02
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 597,31	R\$ 597,31
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 209,37	R\$ 418,74
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 110,38	R\$ 220,76
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 38,00	R\$ 76,00
TOTAL Material:						R\$ 1.341,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,85	R\$ 67,40
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,72	R\$ 82,88
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 22,62	R\$ 56,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,29	R\$ 40,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 247,54



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 244,31
VALOR:	R\$ 1.585,82

4.4. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,59
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,53
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 83,58
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 100,50
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,96
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 35,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,71
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,77
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,47
TOTAL Material:					R\$ 98,55

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,85
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,85
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 21,32
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 21,32
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 21,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 16,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,93
VALOR:					R\$ 274,48

4.5. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 532,81
TOTAL Material:					R\$ 532,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,40
VALOR:					R\$ 544,21

5.1. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,22
TOTAL Material:					R\$ 2,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,48
VALOR:					R\$ 15,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,57
TOTAL Material:					R\$ 5,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,45
VALOR:					R\$ 16,48

5.3. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,14
TOTAL Material:					R\$ 7,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 21,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,59

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

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL (R\$ 24.311,893-00)
CREA N° 326363/D-CE
RNP: 0616056809CE

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,17
VALOR:	R\$ 25,02

5.4. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 17,08	R\$ 18,79
					TOTAL Material:	R\$ 18,79
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,85	R\$ 11,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 21,31	R\$ 14,92
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,72
					VALOR:	R\$ 45,51

5.5. C2457 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,47	R\$ 5,47
					TOTAL Material:	R\$ 5,47
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,85	R\$ 3,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,31	R\$ 4,26
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,63
					VALOR:	R\$ 13,10

5.6. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,83	R\$ 133,83
					TOTAL Material:	R\$ 133,83
					VALOR:	R\$ 133,83

5.7. C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 244,70	R\$ 244,70
					TOTAL Material:	R\$ 244,70
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,85	R\$ 10,11
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,31	R\$ 12,79
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,90
					VALOR:	R\$ 267,60

5.8. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,32	R\$ 41,32
I194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,65	R\$ 40,65
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,60	R\$ 33,60
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 176,11	R\$ 176,11
					TOTAL Material:	R\$ 291,68
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,85	R\$ 67,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,31	R\$ 85,24
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 152,64
					VALOR:	R\$ 444,32

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,09	R\$ 11,09
					TOTAL Material:	R\$ 11,09
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,85	R\$ 5,06
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,31	R\$ 6,39
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,45
					VALOR:	R\$ 22,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,09	R\$ 11,09
					TOTAL Material:	R\$ 11,09
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,85	R\$ 5,06
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,31	R\$ 6,39
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,45
					VALOR:	R\$ 22,54

Luís Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 858.815.893-00
CREA Nº: 328363/D-CE
RNP: 0616056869CE



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,09	R\$ 11,09
TOTAL Material:					R\$ 11,09	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,85	R\$ 5,06
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,31	R\$ 6,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,45	
VALOR:					R\$ 22,54	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,13	R\$ 60,13
TOTAL Material:					R\$ 60,13	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,85	R\$ 15,17
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,31	R\$ 19,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,35	
VALOR:					R\$ 94,48	

5.12. C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,88	R\$ 104,88
TOTAL Material:					R\$ 104,88	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,85	R\$ 15,17
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,31	R\$ 19,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,35	
VALOR:					R\$ 139,23	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,37	R\$ 2,42
TOTAL Material:					R\$ 2,42	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,85	R\$ 1,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 21,31	R\$ 2,34
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,19	
VALOR:					R\$ 6,61	

5.14. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,41	R\$ 3,48
TOTAL Material:					R\$ 3,48	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,85	R\$ 2,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 21,31	R\$ 2,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,58	
VALOR:					R\$ 8,06	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,66	R\$ 4,75
TOTAL Material:					R\$ 4,75	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,85	R\$ 2,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 21,31	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,96	
VALOR:					R\$ 9,71	

5.16. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0375	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,66	R\$ 4,75
TOTAL Material:					R\$ 4,75	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,85	R\$ 2,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 21,31	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,96	
VALOR:					R\$ 9,71	

Roberto Luís Medeiros de Araújo
CPF: 988.441.703-20
Sócio Administrador

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



LEXON
07.191.777/0001-20

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,47	R\$ 11,70
TOTAL Material:					R\$ 11,70	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 16,85	R\$ 2,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 21,31	R\$ 3,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,11	
VALOR:					R\$ 17,81	

PROFISSIONAL PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FI. 1822
P.M. CARRE

5.17. C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 24,05	R\$ 24,53
TOTAL Material:					R\$ 24,53	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,85	R\$ 3,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 21,31	R\$ 4,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,02	
VALOR:					R\$ 32,55	

5.18. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,44	R\$ 8,44
TOTAL Material:					R\$ 8,44	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,85	R\$ 3,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 21,31	R\$ 4,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,02	
VALOR:					R\$ 16,46	

5.19. C1492 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,48	R\$ 11,48
TOTAL Material:					R\$ 11,48	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,85	R\$ 4,89
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 21,31	R\$ 6,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,07	
VALOR:					R\$ 22,55	

5.20. C1481 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,19	R\$ 21,19
TOTAL Material:					R\$ 21,19	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,85	R\$ 8,93
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 21,31	R\$ 11,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,22	
VALOR:					R\$ 41,41	

5.21. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,90	R\$ 14,90
TOTAL Material:					R\$ 14,90	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,85	R\$ 6,23
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 21,31	R\$ 7,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,11	
VALOR:					R\$ 29,01	

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

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL - CRP 058.815.893-00
CREA N° 225363/D-CE
RNP: 0616056869CE

5.22. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)



LEXON
07.191.777/0001-20

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,71	R\$ 20,71
TOTAL Material:					R\$ 20,71	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,85	R\$ 8,93
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 21,31	R\$ 11,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,22	
VALOR:					R\$ 40,93	



5.23. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,35	R\$ 9,35
TOTAL Material:					R\$ 9,35	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,85	R\$ 3,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 21,31	R\$ 4,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,02	
VALOR:					R\$ 17,37	

5.24. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,48	R\$ 3,48
I9107	SUPORE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,59	R\$ 11,18
TOTAL Material:					R\$ 15,96	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,85	R\$ 4,89
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 21,31	R\$ 6,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,07	
VALOR:					R\$ 27,03	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,74	R\$ 10,74
TOTAL Material:					R\$ 10,74	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,85	R\$ 4,89
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 21,31	R\$ 6,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,07	
VALOR:					R\$ 21,81	

5.26. C1766 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,41	R\$ 9,41
TOTAL Material:					R\$ 9,41	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,31	R\$ 6,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,39	
VALOR:					R\$ 15,80	

5.27. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,53	R\$ 44,53
TOTAL Material:					R\$ 44,53	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,85	R\$ 13,48
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,31	R\$ 17,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,53	
VALOR:					R\$ 75,06	

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

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL - CR-8587-15.893-00
CREA Nº 32636370-CE
RNP: 06160568096E

5.28. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,71	R\$ 71,13
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,87	R\$ 65,87
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,87	R\$ 131,87
TOTAL Material:					R\$ 271,70	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,85	R\$ 58,98
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,31	R\$ 31,97
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 90,95	
VALOR:					R\$ 362,65	

SESAO PERMANENTE DE LICITACAO
Fl. 1824
P.M. GARRIPE

5.29. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,36	R\$ 2,36
TOTAL Material:					R\$ 2,36	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,85	R\$ 2,53
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,31	R\$ 3,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,73	
VALOR:					R\$ 8,09	

6.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 83,58	R\$ 0,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,71	R\$ 0,83
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 556,64	R\$ 556,64
TOTAL Material:					R\$ 557,71	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,32	R\$ 31,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,29	R\$ 40,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,71	
VALOR:					R\$ 630,42	

6.2. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 443,80	R\$ 443,80
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,37	R\$ 25,48
TOTAL Material:					R\$ 469,28	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,32	R\$ 42,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,29	R\$ 6,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,16	
VALOR:					R\$ 518,44	

6.3. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 311,95	R\$ 311,95
TOTAL Material:					R\$ 311,95	
VALOR:					R\$ 311,95	

6.4. C2673 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 239,24	R\$ 239,24
TOTAL Material:					R\$ 239,24	
VALOR:					R\$ 239,24	

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

6.5. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 83,58	R\$ 0,67
TOTAL Material:					R\$ 0,67	

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL - 135892-00
CREA N. 328363/D-CE
RNP: 0616056869CE

**LEXON**

07.191.777/0001-20

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10410 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,96
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,71
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 108,68
TOTAL Material:				R\$ 111,92

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,29
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 112,83
VALOR:				R\$ 224,75

6.6. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO (M2)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 119,58
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 25,17
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,71
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 28,92
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 132,02
TOTAL Material:				R\$ 174,45

Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,32
2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,29
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 32,85
VALOR:				R\$ 207,30

7.1. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 69,54
TOTAL Material:				R\$ 69,54
VALOR:				R\$ 69,54

7.2. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,40
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 26,09
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 17,00
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,72
TOTAL Material:				R\$ 65,16

Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,85
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,32
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 38,17
VALOR:				R\$ 103,33

7.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,56
TOTAL Material:				R\$ 7,68

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,29
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,81

Serviço	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 535,07
TOTAL Serviço:				R\$ 1,07
VALOR:				R\$ 27,56

7.4. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 35,88
TOTAL Material:				R\$ 35,88

Roberto Alexandre A. Ribeiro
 ENG. CIVIL - RFB 55.894-893-00
 CREA N° 32636370-CE
 RNP: 06160568669CE

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

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



LEXON

07.191.777/0001-20

Mão de Obra	DESCR. DE OBRAS	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,53	R\$ 4,53
TOTAL Material: R\$ 6,44						
Mão de Obra	DESCR. DE OBRAS	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,53	R\$ 4,53
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,85	R\$ 8,43
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,85	R\$ 3,37
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,32	R\$ 10,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,46
VALOR:						R\$ 28,90



7.5. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	DESCR. DE OBRAS	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,71	R\$ 23,43
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,71	R\$ 23,43
TOTAL Material: R\$ 23,43						
Mão de Obra	DESCR. DE OBRAS	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 21,32	R\$ 23,45
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 21,32	R\$ 23,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,29	R\$ 17,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,37
VALOR:						R\$ 64,80

1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	DESCR. DE OBRAS	SEINFRA	UN	0,12000000	R\$ 12,08	R\$ 1,45
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,08	R\$ 1,45
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,70	R\$ 0,18
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,22	R\$ 3,10
TOTAL Material:						R\$ 4,73
Mão de Obra	DESCR. DE OBRAS	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,85	R\$ 5,90
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,85	R\$ 5,90
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 21,32	R\$ 8,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,43
VALOR:						R\$ 19,16

8.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	DESCR. DE OBRAS	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 20,29	R\$ 1,01
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,29	R\$ 1,01
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,78	R\$ 1,53
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,70	R\$ 0,18
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,20	R\$ 3,77
TOTAL Material:						R\$ 6,49
Mão de Obra	DESCR. DE OBRAS	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,85	R\$ 5,90
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,85	R\$ 5,90
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 21,32	R\$ 8,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,43
VALOR:						R\$ 20,92

8.3. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	DESCR. DE OBRAS	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,70	R\$ 0,35
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,70	R\$ 0,35
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,81	R\$ 2,67
TOTAL Material:						R\$ 3,02
Mão de Obra	DESCR. DE OBRAS	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,85	R\$ 4,21
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,85	R\$ 4,21
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,32	R\$ 7,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,67
VALOR:						R\$ 14,69

8.4. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	DESCR. DE OBRAS	SEINFRA	UN	0,48000000	R\$ 21,88	R\$ 10,50
I6165	LIQUIBILHO INCOLORE	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 21,88	R\$ 10,50
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
TOTAL Material:						R\$ 11,20

Roberto Almeida de Araujo
CPF: 989.141.703-20
Administrador

Roberto Almeida de A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 855.815.893-00
CREA N° 326367/D-CE
RNP: 0616056869CE



LEXON
07.191.777/0001-20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,85	R\$ 3,03
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,32	R\$ 4,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,29
VALOR:						R\$ 18,49

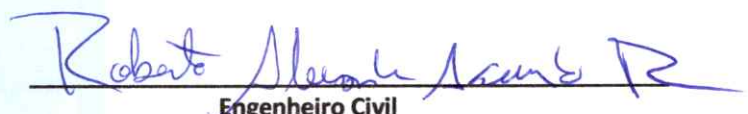
9.1. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 793,12	R\$ 142,76
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 33,26	R\$ 17,30
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 43,17	R\$ 5,18
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 606,06	R\$ 42,42
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 10,13	R\$ 5,27
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,46	R\$ 45,46
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 27,69	R\$ 3,32
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 23,23	R\$ 12,08
TOTAL Serviço:						R\$ 273,79
VALOR:						R\$ 273,79

1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,29	R\$ 11,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,40
VALOR:						R\$ 11,40

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 09 de Janeiro de 2024


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


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

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	15 DIAS	30 DIAS	Total parcela
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 11.451,53	100,00%		100,00%
			R\$ 11.451,53		R\$ 11.451,53
2	REVESTIMENTOS	R\$ 33.641,45	50,00%	50,00%	100,00%
			R\$ 16.820,73	R\$ 16.820,72	R\$ 33.641,45
3	PISOS	R\$ 42.936,13	50,00%	50,00%	100,00%
			R\$ 21.468,07	R\$ 21.468,06	R\$ 42.936,13
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 7.457,38	50,00%	50,00%	100,00%
			R\$ 3.728,69	R\$ 3.728,69	R\$ 7.457,38
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 20.804,74	50,00%	50,00%	100,00%
			R\$ 10.402,37	R\$ 10.402,37	R\$ 20.804,74
6	ESQUADRIAS MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS	R\$ 30.065,10	50,00%	50,00%	100,00%
			R\$ 15.032,55	R\$ 15.032,55	R\$ 30.065,10
7	TELHADO	R\$ 74.873,42	50,00%	50,00%	100,00%
			R\$ 37.436,71	R\$ 37.436,71	R\$ 74.873,42
8	PINTURA	R\$ 28.747,36	50,00%	50,00%	100,00%
			R\$ 14.373,68	R\$ 14.373,68	R\$ 28.747,36

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

9	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 43.811,66	100,00%	100,00%
			R\$ 43.811,66	R\$ 43.811,66
		R\$ 293.788,77	R\$ 130.714,33	R\$ 163.074,44
			R\$ 130.714,33	R\$ 293.788,77
				R\$ 293.788,77

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 09 de Janeiro de 2024

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

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

ENCARGOS SOCIAIS

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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		15,41	11,86



LEXON

07.191.777/0001-20

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
TOTAL		8,02	3,19

A + B + C + D = 85,20 48,69

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 09 de Janeiro de 2024


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

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


Engenheiro Civil

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

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	5,55
TOTAL		5,87



Despesas Indiretas		
AC	Administração central	5,10
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		6,62

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	CPRB	4,50
TOTAL		9,65

BDI = 25,00%

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

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 09 de Janeiro de 2024


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


Engenheiro Civil

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

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA