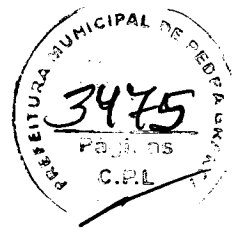




LEXON

07.191.777/0001-20



PROPOSTA DE PREÇOS

À
Prefeitura Municipal de Pedra Branca
Comissão Permanente de Licitação
Pedra Branca/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 005/2023**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 598.903,83 (Quinhentos e Noventa e Oito Mil Novecentos e Três reais e Oitenta e Três centavos)**, com prazo de execução dos serviços de **120 (CENTO E VINTE) dias**, contados a partir da emissão da ordem de serviço.

Proponente: Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli
Endereço: Rua Venâncio Nogueira, nº 46, Centro – Morada Nova/CE – CEP 62.940-000
CNPJ: 07.191.777/0001-20
Dados Bancários: Banco: Santander 033; Agência bancária: 4410; Conta Corrente: 13000197.0
E-mail: lexonn@outlook.com
Telefone: (88) 9 9912-9974

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Jorge Luiz 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.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços objetos deste Edital e assumimos sua inteira responsabilidade e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

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

Morada Nova/CE, 22 de dezembro de 2023.

Atenciosamente,

Lexon Serviços

Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF:988.143.703 - 20

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

Engenheiro Civil

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

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

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

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



LEXON
07.191.777/0001-20



1.1 RESUMO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.904,72	0,49
2	QUIOSQUE	R\$ 105.355,54	17,59
3	CALÇADÃO	R\$ 272.678,84	45,53
4	PRAÇA	R\$ 137.383,54	22,94
5	QUADRA	R\$ 56.780,12	9,48
6	LIMPEZA FINAL	R\$ 6.987,07	1,17
7	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 16.814,00	2,81
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 113.468,08	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 485.435,75	
VALOR TOTAL:		R\$ 598.903,83	
Quinhentos e Noventa e Oito Mil Novecentos e Três reais e Oitenta e Três centavos			

Morada Nova/CE, 22 de dezembro de 2023.

Enciosamente,

Lexon Serviços
Jorge Luis Madeiros De Araújo
CPF: 988.143.703 - 20
Socio Administrador

Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. Nº. 326363/D-CE | RNP: 0616056869
Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 988.815.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP: 0616056869

1.2 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.354,28	R\$ 2.904,72
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 196,19	R\$ 242,06	R\$ 2.354,28	R\$ 2.904,72
2		QUIOSQUE						R\$ 85.390,71	R\$ 105.355,54
2.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 468,41	R\$ 577,93
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,31	R\$ 53,42	R\$ 65,91	R\$ 443,92	R\$ 547,71
2.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,79	R\$ 31,00	R\$ 38,25	R\$ 24,49	R\$ 30,22
2.2		PISO						R\$ 528,60	R\$ 652,18
2.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,79	R\$ 669,11	R\$ 825,55	R\$ 528,60	R\$ 652,18
2.3		ESTRUTURA						R\$ 30.892,22	R\$ 38.114,63
2.3.1		FUNDAÇÕES						R\$ 5.076,05	R\$ 6.262,80
2.3.1.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,54	R\$ 669,11	R\$ 825,55	R\$ 3.706,87	R\$ 4.573,55
2.3.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	20,73	R\$ 12,71	R\$ 15,68	R\$ 263,48	R\$ 325,05
2.3.1.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,11	R\$ 555,32	R\$ 685,15	R\$ 616,41	R\$ 760,52
2.3.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,11	R\$ 157,75	R\$ 194,63	R\$ 175,10	R\$ 216,04
2.3.1.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,96	R\$ 79,34	R\$ 97,89	R\$ 314,19	R\$ 387,64
2.3.2		PILARES						R\$ 7.754,00	R\$ 9.566,82
2.3.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	106,82	R\$ 12,71	R\$ 15,68	R\$ 1.357,68	R\$ 1.674,94
2.3.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	35,27	R\$ 12,91	R\$ 15,93	R\$ 455,34	R\$ 561,85
2.3.2.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,41	R\$ 555,32	R\$ 685,15	R\$ 783,00	R\$ 966,06
2.3.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,41	R\$ 157,75	R\$ 194,63	R\$ 222,43	R\$ 274,43



LEXON
07.191.777/0001-20



2.3.2.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	30,88	R\$ 159,83	R\$ 197,20	R\$ 4.935,55	R\$ 6.089,54
2.3.3	VIGAS							R\$ 15.889,90	R\$ 19.604,91
2.3.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	126,18	R\$ 12,71	R\$ 15,68	R\$ 1.603,75	R\$ 1.978,50
2.3.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	46,64	R\$ 12,91	R\$ 15,93	R\$ 602,12	R\$ 742,98
2.3.3.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,81	R\$ 555,32	R\$ 685,15	R\$ 2.115,77	R\$ 2.610,42
2.3.3.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,81	R\$ 266,74	R\$ 329,10	R\$ 1.016,28	R\$ 1.253,87
2.3.3.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	66,02	R\$ 159,83	R\$ 197,20	R\$ 10.551,98	R\$ 13.019,14
2.3.4	LAJE							R\$ 2.172,27	R\$ 2.680,10
2.3.4.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	18,50	R\$ 117,42	R\$ 144,87	R\$ 2.172,27	R\$ 2.680,10
2.4	ALVENARIA							R\$ 14.993,41	R\$ 18.499,22
2.4.1	C3614	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm	SEINFRA	M2	72,78	R\$ 206,01	R\$ 254,18	R\$ 14.993,41	R\$ 18.499,22
2.5	REVESTIMENTO							R\$ 10.210,03	R\$ 12.597,26
2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	86,89	R\$ 7,57	R\$ 9,34	R\$ 657,76	R\$ 811,55
2.5.2	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	86,89	R\$ 34,55	R\$ 42,63	R\$ 3.002,05	R\$ 3.704,12
	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	37,41	R\$ 115,09	R\$ 142,00	R\$ 4.305,52	R\$ 5.312,22
2.5.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	15,73	R\$ 110,00	R\$ 135,72	R\$ 1.730,30	R\$ 2.134,88
2.5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	53,14	R\$ 9,68	R\$ 11,94	R\$ 514,40	R\$ 634,49
2.6	COBERTURA							R\$ 7.226,23	R\$ 8.915,85
2.6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	16,46	R\$ 114,23	R\$ 140,94	R\$ 1.880,23	R\$ 2.319,87
2.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	16,46	R\$ 72,02	R\$ 88,86	R\$ 1.185,45	R\$ 1.462,64
2.6.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,48	R\$ 142,89	R\$ 176,30	R\$ 2.926,39	R\$ 3.610,62
2.6.4	C0658	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	6,60	R\$ 166,75	R\$ 205,74	R\$ 1.100,55	R\$ 1.357,88
2.6.5	C2248	RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	0,99	R\$ 134,96	R\$ 166,51	R\$ 133,61	R\$ 164,84
2.7	ESQUADRIAS							R\$ 5.463,55	R\$ 6.740,92
2.7.1	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	0,32	R\$ 443,60	R\$ 547,31	R\$ 141,95	R\$ 175,14
2.7.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	5,71	R\$ 689,96	R\$ 851,27	R\$ 3.939,67	R\$ 4.860,75
2.7.3	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	2,16	R\$ 389,12	R\$ 480,10	R\$ 840,50	R\$ 1.037,02
2.7.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,50	R\$ 102,17	R\$ 126,06	R\$ 255,43	R\$ 315,15
2.7.5	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,72	R\$ 397,22	R\$ 490,09	R\$ 286,00	R\$ 352,86
2.8	PINTURA							R\$ 3.043,31	R\$ 3.754,89
2.8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	15,73	R\$ 12,97	R\$ 16,00	R\$ 204,02	R\$ 251,68
2.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 21,47	R\$ 26,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.8.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	71,16	R\$ 16,49	R\$ 20,35	R\$ 1.173,43	R\$ 1.448,11
2.8.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	71,16	R\$ 23,41	R\$ 28,88	R\$ 1.665,86	R\$ 2.055,10
2.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 11.847,66	R\$ 14.617,65
2.9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 713,60	R\$ 880,44	R\$ 1.427,20	R\$ 1.760,88
2.9.2	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 764,58	R\$ 943,34	R\$ 764,58	R\$ 943,34
2.9.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 714,67	R\$ 881,76	R\$ 1.429,34	R\$ 1.763,52
2.9.4	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 593,74	R\$ 732,56	R\$ 1.187,48	R\$ 1.465,12
2.9.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 152,60	R\$ 188,28	R\$ 610,40	R\$ 753,12
2.9.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 243,18	R\$ 300,04	R\$ 486,36	R\$ 600,08
2.9.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	6,30	R\$ 210,00	R\$ 262,50	R\$ 525,00	R\$ 656,25
2.9.8	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.617,85	R\$ 5.697,50	R\$ 4.617,85	R\$ 5.697,50
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 103,06	R\$ 127,16
2.10.1	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 5 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 103,06	R\$ 127,16	R\$ 103,06	R\$ 127,16

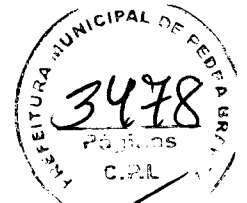
CPF: 988.141.703-20
S. do Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

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



LEXON
07.191.777/0001-20



2.10.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 271,25	R\$ 334,67	R\$ 271,25	R\$ 334,67
2.10.3	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 136,08	R\$ 167,90	R\$ 136,08	R\$ 167,90
2.10.4	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 103,45	R\$ 127,64	R\$ 206,90	R\$ 255,28
3	CAIÇADÃO							R\$ 220.999,87	R\$ 272.678,84
3.1	PASSEIO							R\$ 162.663,94	R\$ 200.696,32
3.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.200,36	R\$ 54,44	R\$ 67,17	R\$ 119.787,60	R\$ 147.798,18
3.1.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	621,07	R\$ 29,83	R\$ 36,80	R\$ 18.526,52	R\$ 22.855,38
3.1.3	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 1.106,81	R\$ 1.365,58	R\$ 24.349,82	R\$ 30.042,76
3.2	ILUMINAÇÃO							R\$ 58.335,93	R\$ 71.982,52
3.2.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.873,65	R\$ 2.311,71	R\$ 7.494,60	R\$ 9.246,84
3.2.2	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 506,81	R\$ 625,30	R\$ 12.163,44	R\$ 15.007,20
3.2.3	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 177,04	R\$ 218,43	R\$ 4.248,96	R\$ 5.242,32
3.2.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	660,40	R\$ 18,43	R\$ 22,74	R\$ 12.171,17	R\$ 15.017,50
3.2.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1.981,20	R\$ 10,25	R\$ 12,65	R\$ 20.307,30	R\$ 25.062,18
	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 975,23	R\$ 1.203,24	R\$ 1.950,46	R\$ 2.406,48
4	PRAÇA							R\$ 111.349,73	R\$ 137.383,54
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	944,60	R\$ 54,44	R\$ 67,17	R\$ 51.424,02	R\$ 63.448,78
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	165,20	R\$ 29,83	R\$ 36,80	R\$ 4.927,92	R\$ 6.079,36
4.3	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	43,62	R\$ 494,70	R\$ 610,36	R\$ 21.578,81	R\$ 26.623,90
4.4	C5035	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=14M, ALTURA LIVRE 12M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 6.208,28	R\$ 7.659,78	R\$ 18.624,84	R\$ 22.979,34
4.5	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 524,40	R\$ 647,00	R\$ 4.195,20	R\$ 5.176,00
4.6	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 177,04	R\$ 218,43	R\$ 1.947,44	R\$ 2.402,73
4.7	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.873,65	R\$ 2.311,71	R\$ 1.873,65	R\$ 2.311,71
4.8	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 975,23	R\$ 1.203,24	R\$ 975,23	R\$ 1.203,24
4.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	362,10	R\$ 9,08	R\$ 11,20	R\$ 3.287,87	R\$ 4.055,52
4.10	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	37,20	R\$ 10,25	R\$ 12,65	R\$ 381,30	R\$ 470,58
4.11	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	129,93	R\$ 16,42	R\$ 20,26	R\$ 2.133,45	R\$ 2.632,38
5	QUADRA							R\$ 46.049,09	R\$ 56.780,12
	ALVENARIA							R\$ 8.888,60	R\$ 10.966,74
5.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,68	R\$ 53,42	R\$ 65,91	R\$ 410,27	R\$ 506,19
5.1.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	7,68	R\$ 876,35	R\$ 1.081,24	R\$ 6.730,37	R\$ 8.303,92
5.1.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	38,40	R\$ 7,57	R\$ 9,34	R\$ 290,69	R\$ 358,66
5.1.4	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	38,40	R\$ 37,34	R\$ 46,07	R\$ 1.433,86	R\$ 1.769,09
5.1.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOES EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 23,41	R\$ 28,88	R\$ 23,41	R\$ 28,88
5.2	LASTRO DE AREIA							R\$ 6.668,54	R\$ 8.227,58
5.2.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	38,40	R\$ 173,66	R\$ 214,26	R\$ 6.668,54	R\$ 8.227,58
5.3	FECHAMENTO							R\$ 12.049,08	R\$ 14.830,78
5.3.1	C2564	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=80mm (3")	SEINFRA	M	36,00	R\$ 175,91	R\$ 217,04	R\$ 6.332,76	R\$ 7.813,44
5.3.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,58	R\$ 555,32	R\$ 685,15	R\$ 322,09	R\$ 397,39
5.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,58	R\$ 157,75	R\$ 194,63	R\$ 91,50	R\$ 112,89
5.3.4	I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	7.360,00	R\$ 0,32	R\$ 0,39	R\$ 2.355,20	R\$ 2.870,40
5.3.5	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.947,53	R\$ 3.636,66	R\$ 2.947,53	R\$ 3.636,66
5.4	DRENAGEM							R\$ 18.442,87	R\$ 22.755,02
5.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	19,12	R\$ 53,42	R\$ 65,91	R\$ 1.021,39	R\$ 1.260,20

Roberto A. Ribeiro
RUA: VENÂNCIO NOGUEIRA, N. 46 - CENTRO, MORADA NOVA - CE
CNPJ: 07.191.777/0001-20
CREA Nº 328263/D-CE
RNP: 0616055869CE



LEXON
07.191.777/0001-20



5.4.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	19,12	R\$ 162,49	R\$ 200,48	R\$ 3.106,81	R\$ 3.833,18
5.4.3	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	SEINFRA	M	59,32	R\$ 128,45	R\$ 158,48	R\$ 7.619,65	R\$ 9.401,03
5.4.4	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	60,20	R\$ 85,48	R\$ 105,47	R\$ 5.145,90	R\$ 6.349,29
5.4.5	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 387,28	R\$ 477,83	R\$ 1.549,12	R\$ 1.911,32
6	LIMPEZA FINAL							R\$ 5.664,07	R\$ 6.987,07
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.134,36	R\$ 1,37	R\$ 1,69	R\$ 5.664,07	R\$ 6.987,07
7	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							R\$ 13.628,00	R\$ 16.814,00
7.1	COMP-50174587	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 136,28	R\$ 168,14	R\$ 13.628,00	R\$ 16.814,00
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 113.468,08
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 485.435,75
								VALOR TOTAL:	R\$ 598.903,83

Quinhentos e Noventa e Oito Mil Novecentos e Três reais e Oitenta e Três centavos

Aciosamente,

Morada Nova/CE, 22 de dezembro de 2023.

Lexon Serviços

Jorge Luis Medeiros De Araujo
CPF: 988.143.703 - 20
Socio Administrador

Engenheiro Civil

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

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 958.915.893-00
CREA N° 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE

1.3 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,13	R\$ 35,83	
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 28,69	R\$ 28,69	
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,48	R\$ 65,16	
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,39	R\$ 2,16	
					TOTAL Material:	R\$ 131,84
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80021336	R\$ 20,26	R\$ 36,47	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,47
					VALOR:	R\$ 168,31

2.1.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,63672261	R\$ 20,26	R\$ 53,42	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,42
					VALOR:	R\$ 53,42

2.1.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,53010859	R\$ 20,26	R\$ 31,00	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,00

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

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

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



LEXON
07.191.777/0001-20



VALOR: R\$ 31,00

2.2.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IO109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 75,22	R\$ 52,50
IO280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 90,45	R\$ 79,42
IO805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,64	R\$ 140,80
TOTAL Material:					R\$ 272,72
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,79889334	R\$ 26,86	R\$ 48,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	14,39065314	R\$ 20,26	R\$ 291,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 339,87
VALOR:					R\$ 612,59

2.1.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IO109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 75,22	R\$ 52,50
IO280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 90,45	R\$ 79,42
IO805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,64	R\$ 140,80
TOTAL Material:					R\$ 272,72
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,79889334	R\$ 26,86	R\$ 48,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	14,39065314	R\$ 20,26	R\$ 291,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 339,87
VALOR:					R\$ 612,59

2.3.1.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IO163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,39	R\$ 7,35
IO133 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,88	R\$ 0,30
TOTAL Material:					R\$ 7,65
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IO040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07193686	R\$ 21,10	R\$ 1,52
IO121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07203849	R\$ 26,86	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,45
VALOR:					R\$ 11,10

2.3.1.3. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IO682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,64158990	R\$ 27,21	R\$ 17,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,46
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IO109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 75,22	R\$ 64,14
IO805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,64	R\$ 215,04
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	1,1083600000	R\$ 90,45	R\$ 75,62

Jorge Luis Medeiros da Araújo
CPF: 99.141.702-20
Socio

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



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,39670128	R\$ 20,26	R\$ 109,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 109,34
VALOR:						R\$ 481,59

2.3.1.4. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,79997718	R\$ 26,86	R\$ 48,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,39993154	R\$ 20,26	R\$ 109,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 157,75
VALOR:						R\$ 157,75

2.3.1.5. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,61	R\$ 3,04
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,78	R\$ 1,92
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,45	R\$ 2,73
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,49	R\$ 11,49
TOTAL Material:						R\$ 19,18

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17036234	R\$ 21,10	R\$ 24,69
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16988841	R\$ 26,86	R\$ 31,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,11
VALOR:						R\$ 75,29

2.3.2.1. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,39	R\$ 7,35
10165	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,88	R\$ 0,30
TOTAL Material:						R\$ 7,65

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07193686	R\$ 21,10	R\$ 1,52
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07203849	R\$ 26,86	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,45
VALOR:						R\$ 11,10

2.3.2.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

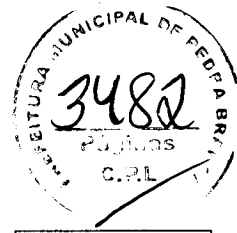
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,83	R\$ 7,85
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,88	R\$ 0,30
TOTAL Material:						R\$ 8,15

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06314032	R\$ 21,10	R\$ 1,33
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06324195	R\$ 26,86	R\$ 1,70

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA



LEXON
07.191.777/0001-20



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,03
VALOR:	R\$ 11,18

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	SEINFRA	H	0,64158990	R\$ 27,21	R\$ 17,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,46

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 75,22	R\$ 64,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,64	R\$ 215,04
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 90,45	R\$ 75,62
TOTAL Material:						R\$ 354,80

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,39670128	R\$ 20,26	R\$ 109,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 109,34
VALOR:						R\$ 481,59

2.3.2.4. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,79997718	R\$ 26,86	R\$ 48,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,39993154	R\$ 20,26	R\$ 109,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 157,75
VALOR:						R\$ 157,75

2.3.2.5. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24094860	R\$ 21,10	R\$ 5,08
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24094860	R\$ 26,86	R\$ 6,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,55
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,96379440	R\$ 89,56	R\$ 86,32
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,19275888	R\$ 222,76	R\$ 42,94
TOTAL Serviço:						R\$ 129,26
VALOR:						R\$ 140,81

2.3.3.1. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,39	R\$ 7,35
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,88	R\$ 0,30
TOTAL Material:						R\$ 7,65

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07193686	R\$ 21,10	R\$ 1,52
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07208849	R\$ 26,86	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,45

Roberto Alexandre de Araujo
CPF: 033.141.703-20
11.999.88888888

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Roberto Alexandre de Araujo
CPF: 033.141.703-20
11.999.88888888



LEXON
07.191.777/0001-20



2.3.3.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)							
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0169		AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,83	R\$ 7,85
I0103		ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,88	R\$ 0,30
TOTAL Material:					R\$ 8,15		

Mão de Obra							
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0040		AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06314032	R\$ 21,10	R\$ 1,33
I0121		ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06324195	R\$ 26,86	R\$ 1,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,03		
VALOR:					R\$ 11,18		

2.3.3.3. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)							
Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0002		BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,64158990	R\$ 27,21	R\$ 17,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,46		

Material							
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109		AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 75,22	R\$ 64,14
I0805		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,64	R\$ 215,04
I1605		PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 90,45	R\$ 75,62
TOTAL Material:					R\$ 354,80		

Mão de Obra							
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	5,39670128	R\$ 20,26	R\$ 109,34
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 109,34		
VALOR:					R\$ 481,59		

2.3.3.4. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)							
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0001		PEOIRO	SEINFRA	H	4,49996625	R\$ 26,86	R\$ 120,87
I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	7,19994600	R\$ 20,26	R\$ 145,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 266,74		
VALOR:					R\$ 266,74		

2.3.3.5. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)							
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0041		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24094860	R\$ 21,10	R\$ 5,08
I0498		CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24094860	R\$ 26,86	R\$ 6,47
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,55		

Serviço							
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C4282		FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,96379440	R\$ 89,56	R\$ 86,32
C4281		FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,19275888	R\$ 222,76	R\$ 42,94
TOTAL Serviço:					R\$ 129,26		
VALOR:					R\$ 140,81		

2.3.4.1. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)					
---	--	--	--	--	--

JOSÉ LUIS...
CPF: 023.170.82-20
Socio Administrador

[Handwritten signatures]

Roberto Alexandre A. Ribeiro
Engenheiro Civil
CPF: 023.170.82-20
RUA: 023.170.82-20



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,83	R\$ 5,05
I8265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,22	R\$ 42,22
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 14,48	R\$ 18,82
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 12,78	R\$ 0,38
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,45	R\$ 5,29
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 11,49	R\$ 7,47
TOTAL Material:					R\$ 79,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,86	R\$ 9,40
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,26	R\$ 7,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,49

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 471,51	R\$ 14,15
083 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 296,38	R\$ 8,89
TOTAL Serviço:					R\$ 23,04
VALOR:					R\$ 115,80

2.4.1. C3614 ALVENARIA DE TUILO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6225 TUILO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	86,96000000	R\$ 1,18	R\$ 102,61
TOTAL Material:					R\$ 102,61

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,45288419	R\$ 26,86	R\$ 39,02
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,45288419	R\$ 20,26	R\$ 29,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,46

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0192 ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02270132	R\$ 514,59	R\$ 11,68
TOTAL Serviço:					R\$ 11,68
VALOR:					R\$ 182,75

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 75,22	R\$ 0,46
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,64	R\$ 1,56
TOTAL Material:					R\$ 2,02

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08980645	R\$ 26,86	R\$ 2,41
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13470968	R\$ 20,26	R\$ 2,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,14
VALOR:					R\$ 7,16

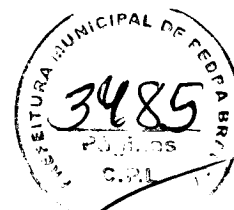
2.5.2. C1211 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:					R\$ 7,16

Roberto Aley
Emissão: 12/01/2014
CRES Nº: 32336
RUA Nº: 46 - CENTRO - MORADA NOVA - CE
CEP: 62.940-000



LEXON
07.191.777/0001-20



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	R\$ 75,22	R\$ 0,71
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	R\$ 61,94	R\$ 1,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,64	R\$ 2,43
TOTAL Material:						R\$ 4,51

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54022801	R\$ 26,86	R\$ 14,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72030402	R\$ 20,26	R\$ 14,59
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,10
VALOR:						R\$ 33,62

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,18	R\$ 17,44
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 47,61	R\$ 52,37
TOTAL Material:					R\$ 69,81

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,64779427	R\$ 26,86	R\$ 17,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64767299	R\$ 20,26	R\$ 13,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,52
VALOR:						R\$ 100,33

2.5.4. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,18	R\$ 17,44
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 47,61	R\$ 52,37
TOTAL Material:					R\$ 69,81

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,53980509	R\$ 26,86	R\$ 14,50	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53968381	R\$ 20,26	R\$ 10,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,43
VALOR:						R\$ 95,24

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 5,91	R\$ 1,00
TOTAL Material:					R\$ 1,00

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17966609	R\$ 26,86	R\$ 4,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18003839	R\$ 20,26	R\$ 3,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,48
VALOR:						R\$ 9,47

José Luis ...
CPF: 99.999.999-99
Sócio Administrador

[Handwritten signatures]

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENGENHEIRO
CREA: 122.238-0/CE

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



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,76	R\$ 20,16
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 23,48	R\$ 31,23
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,30	R\$ 1,84
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,55	R\$ 5,43
TOTAL Material:					R\$ 58,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89954484	R\$ 21,10	R\$ 18,98
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90001877	R\$ 26,86	R\$ 24,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,15
VALOR:					R\$ 101,80

2.6.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,64	R\$ 21,12
TOTAL Material:					R\$ 21,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98918586	R\$ 26,86	R\$ 26,57
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98918586	R\$ 20,26	R\$ 20,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,61
VALOR:					R\$ 67,73

2.6.3. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01799751	R\$ 27,21	R\$ 0,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,49

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,39	R\$ 8,63
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,88	R\$ 0,30
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 107,62	R\$ 4,30
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 32,36	R\$ 32,36
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,64	R\$ 11,11
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 90,45	R\$ 8,14
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,30	R\$ 0,31
TOTAL Material:					R\$ 65,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,71990024	R\$ 26,86	R\$ 19,34
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,62991271	R\$ 26,86	R\$ 16,92
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26996259	R\$ 26,86	R\$ 7,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98986283	R\$ 20,26	R\$ 20,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,56
VALOR:					R\$ 129,20

2.6.4. C0658 CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0522	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 86,72 R\$ 89,32
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 14,39 R\$ 1,01
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 56,76 R\$ 1,70
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 115,31 R\$ 3,46
TOTAL Material:					R\$ 95,49

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,07978621	R\$ 21,10 R\$ 22,78
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,08026014	R\$ 26,18 R\$ 28,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,06
VALOR:					R\$ 146,56

2.6.5. C2248 RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0522	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 86,72 R\$ 89,32
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 14,39 R\$ 1,01
TOTAL Material:					R\$ 90,33

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53975981	R\$ 21,10 R\$ 11,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53994373	R\$ 26,18 R\$ 14,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,53
VALOR:					R\$ 115,85

2.7.1. C1518 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 75,22 R\$ 0,73
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 253,18 R\$ 253,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 0,86 R\$ 0,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,64 R\$ 1,71
TOTAL Material:					R\$ 256,25

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,59963754	R\$ 26,86 R\$ 96,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,8000492	R\$ 20,26 R\$ 36,47
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 133,16
VALOR:					R\$ 389,40

2.7.2. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 75,22 R\$ 0,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,64 R\$ 0,75
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 500,98 R\$ 500,98
TOTAL Material:					R\$ 501,95

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,34988534	R\$ 26,86 R\$ 36,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,24956916	R\$ 20,26 R\$ 45,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 81,84

Jorge Luis...
RNP: 0610056099CE

Robert...
RNP: 0610056099CE



LEXON
07.191.777/0001-20



VALOR: R\$ 583,78

2.7.3. C1517 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 75,22	R\$ 0,73
I0438 CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 253,18	R\$ 253,18
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 0,86	R\$ 0,63
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,64	R\$ 1,71

TOTAL Material: R\$ 256,25

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25024478	R\$ 26,86	R\$ 60,44
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,89990217	R\$ 20,26	R\$ 18,23

TOTAL Mão de Obra: R\$ 78,67

VALOR: R\$ 334,92

2.7.4. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 68,26	R\$ 68,26

TOTAL Material: R\$ 68,26

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45447761	R\$ 26,86	R\$ 12,21
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22662394	R\$ 20,26	R\$ 4,59

TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,80

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00339955	R\$ 684,19	R\$ 2,33

TOTAL Serviço: R\$ 2,33

VALOR: R\$ 87,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,64	R\$ 1,66
I1659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 244,52	R\$ 256,75
I7890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 5,91	R\$ 1,48

TOTAL Material: R\$ 259,89

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36344392	R\$ 26,86	R\$ 36,62
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,59062534	R\$ 20,26	R\$ 32,23

TOTAL Mão de Obra: R\$ 68,85

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02273027	R\$ 527,67	R\$ 11,99

TOTAL Serviço: R\$ 11,99

VALOR: R\$ 340,73

2.8.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA (M2)

Socio Administrador

Roberto de Aguiar A. Silva
Estr. Santa Cruz, s/n, 62.940-000
CRA Nº 326954-D-CE
RNP:0610038869CE



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,63	R\$ 0,25
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,91	R\$ 1,34
TOTAL Material:					R\$ 1,59

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17995674	R\$ 21,10	R\$ 3,80
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,26993511	R\$ 26,86	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,05
VALOR:					R\$ 12,64

2.8.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,87	R\$ 1,30
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,63	R\$ 0,16
I1513 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 16,40	R\$ 2,79
TOTAL Material:					R\$ 4,25

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31512511	R\$ 21,10	R\$ 6,65
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,36014298	R\$ 26,86	R\$ 9,67
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,32
VALOR:					R\$ 20,57

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,63	R\$ 0,32
I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,43	R\$ 2,40
TOTAL Material:					R\$ 2,72

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22485632	R\$ 21,10	R\$ 4,74
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,31479885	R\$ 26,86	R\$ 8,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,20
VALOR:					R\$ 15,92

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 18,26	R\$ 0,91
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,50	R\$ 1,38
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,63	R\$ 0,16
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 19,98	R\$ 3,40
TOTAL Material:					R\$ 5,85

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31511676	R\$ 21,10	R\$ 6,65
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,36013344	R\$ 26,86	R\$ 9,67
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,32
VALOR:					R\$ 22,17

Roberto Alexandre
ENR 014 097 355 51
CREA Nº 326363/D-CE
RNP:0516056869CE

2.9.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 213,52	R\$ 213,52
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 234,57	R\$ 234,57
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,33	R\$ 20,33
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,32	R\$ 0,18
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,46	R\$ 16,92
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,24	R\$ 33,24
TOTAL Material:						R\$ 518,76
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,79962817	R\$ 21,10	R\$ 37,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80028602	R\$ 26,18	R\$ 47,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,10
VALOR:						R\$ 603,86

2.9.2. C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 333,40	R\$ 440,09
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 84,65	R\$ 169,30
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 1,91	R\$ 1,15
TOTAL Material:						R\$ 610,54
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 26,86	R\$ 37,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 20,26	R\$ 36,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,07
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 605,11	R\$ 1,39
TOTAL Serviço:						R\$ 1,39
VALOR:						R\$ 678,55

2.9.3. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 20,33	R\$ 40,66
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,32	R\$ 0,36
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 179,11	R\$ 179,11
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,46	R\$ 16,92
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 148,12	R\$ 148,12
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,79	R\$ 88,79
TOTAL Material:						R\$ 473,96
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97019656	R\$ 21,10	R\$ 62,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97028852	R\$ 26,18	R\$ 77,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 140,43

Roberto Alexandre A. Ribeiro
E-mail: cep@lexon.com.br
CREA Nº 328367/E-CE
RNP Nº 10058859CE



VALOR: R\$ 614,39

2.9.4. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	1	UN	1,00000000	R\$ 479,53	R\$ 479,53
CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA					
TOTAL Material:					R\$ 479,53
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	H	0,62999617	R\$ 20,26	R\$ 12,76
SERVENTE					
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,76
VALOR:					R\$ 492,29

2.9.5. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	1	M3	0,00350000	R\$ 107,62	R\$ 0,38
10805	1	KG	2,50000000	R\$ 0,86	R\$ 2,15
10885	1	KG	2,50000000	R\$ 0,64	R\$ 1,60
10884	1	UN	2,00000000	R\$ 0,71	R\$ 1,42
10885	1	UN	4,00000000	R\$ 2,39	R\$ 9,56
11293	1	UN	1,00000000	R\$ 5,35	R\$ 5,35
11412	1	UN	2,00000000	R\$ 1,96	R\$ 3,92
11426	1	UN	1,00000000	R\$ 3,05	R\$ 3,05
11973	1	UN	1,00000000	R\$ 3,71	R\$ 3,71
12200	1	M	1,20000000	R\$ 3,90	R\$ 4,68
12201	1	M	5,00000000	R\$ 7,70	R\$ 38,50
TOTAL Material:					R\$ 74,32
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	H	3,00000000	R\$ 21,10	R\$ 63,30
12320	1	H	3,00000000	R\$ 26,18	R\$ 78,54
12543	1	H	2,50000000	R\$ 20,26	R\$ 50,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 192,49
VALOR:					R\$ 247,56

2.9.6. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	1	M3	0,00400000	R\$ 107,62	R\$ 0,43
10441	1	KG	3,00000000	R\$ 0,86	R\$ 2,58
10805	1	KG	3,00000000	R\$ 0,64	R\$ 1,92
11283	1	UN	2,00000000	R\$ 2,12	R\$ 4,24
11284	1	UN	1,00000000	R\$ 2,93	R\$ 2,93
11282	1	UN	1,00000000	R\$ 7,94	R\$ 7,94
12013	1	UN	1,00000000	R\$ 3,54	R\$ 3,54
12012	1	UN	1,00000000	R\$ 15,28	R\$ 15,28
12193	1	M	0,33000000	R\$ 14,24	R\$ 4,70
12194	1	M	1,50000000	R\$ 6,22	R\$ 9,33
12195	1	M	0,30000000	R\$ 9,68	R\$ 4,84



					TOTAL Material:	R\$ 57,73
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70014391	R\$ 21,10	R\$ 56,97	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70014391	R\$ 26,18	R\$ 70,69	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,25011993	R\$ 20,26	R\$ 45,59	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,25
					VALOR:	R\$ 230,98

2.9.7. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 107,62	R\$ 0,05	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,64	R\$ 0,10	
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 143,16	R\$ 143,16	
					TOTAL Material:	R\$ 143,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,90011419	R\$ 26,86	R\$ 24,18	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22484240	R\$ 26,86	R\$ 6,04	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31480700	R\$ 20,26	R\$ 6,38	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,60
					VALOR:	R\$ 179,90

2.9.8. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 90,45	R\$ 134,95	
I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 52,60	R\$ 157,80	
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 14,24	R\$ 35,60	
					TOTAL Material:	R\$ 328,35

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,85845776	R\$ 20,26	R\$ 37,65	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,65

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	9,33875024	R\$ 65,95	R\$ 615,89	
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,00563713	R\$ 112,52	R\$ 1.350,87	
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	38,89752092	R\$ 11,49	R\$ 446,93	
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,26947638	R\$ 448,35	R\$ 120,82	
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,55567887	R\$ 471,51	R\$ 262,01	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	13,23221925	R\$ 53,69	R\$ 710,44	
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,70978114	R\$ 81,53	R\$ 139,40	
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	10,22151768	R\$ 28,11	R\$ 287,33	
					TOTAL Serviço:	R\$ 3.933,69
					VALOR:	R\$ 4.299,69

2.10.1. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,34	R\$ 42,34
					TOTAL Material:	R\$ 42,34
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07950205	R\$ 21,10	R\$ 22,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07997598	R\$ 26,85	R\$ 29,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,78
					VALOR:	R\$ 94,11

2.10.2. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,90	R\$ 22,80	
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,74	R\$ 1,74	
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,08	R\$ 10,08	
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46	
11075 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,98	R\$ 1,00	
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,11	R\$ 12,33	
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,61	R\$ 2,61	
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,68	R\$ 2,04	
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,27	R\$ 22,27	
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,06	R\$ 2,12	
					TOTAL Material:	R\$ 79,45

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,69972628	R\$ 21,10	R\$ 56,96	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,69972628	R\$ 26,85	R\$ 72,49	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,24977190	R\$ 20,26	R\$ 45,58	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 175,03
					VALOR:	R\$ 254,48

2.10.3. C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11371 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,13	R\$ 73,13	
					TOTAL Material:	R\$ 73,13

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99003290	R\$ 21,10	R\$ 20,89	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99013439	R\$ 26,85	R\$ 26,59	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,48
					VALOR:	R\$ 120,60

2.10.4. C1662 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11368 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,21	R\$ 46,21	
					TOTAL Material:	R\$ 46,21

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99006670	R\$ 21,10	R\$ 20,89
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99006670	R\$ 26,85	R\$ 26,58



LEXON
07.191.777/0001-20



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,47
VALOR:	R\$ 93,68

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,06845633	R\$ 33,69	R\$ 2,31
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHF)	SEINFRA	H	0,00351854	R\$ 48,73	R\$ 0,17

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,48

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 75,22	R\$ 4,27
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 69,42	R\$ 0,45
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,64	R\$ 32,64

TOTAL Material: R\$ 37,36

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14449068	R\$ 26,86	R\$ 3,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14436940	R\$ 20,26	R\$ 2,92

TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,80

VALOR: R\$ 46,65

3.1.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,95	R\$ 3,95

TOTAL Material: R\$ 3,95

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13976337	R\$ 26,86	R\$ 3,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23343254	R\$ 20,26	R\$ 4,73

TOTAL Mão de Obra: R\$ 8,48

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,23293896	R\$ 5,77	R\$ 1,34
C0588	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03167970	R\$ 402,65	R\$ 12,76
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03447497	R\$ 4,49	R\$ 0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01397634	R\$ 53,69	R\$ 0,75

TOTAL Serviço: R\$ 15,00

VALOR: R\$ 27,44

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	R\$ 264,71	R\$ 15,88
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLUT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 2,94	R\$ 23,52
11584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,28
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	R\$ 0,23	R\$ 3,68
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 129,18	R\$ 258,36
16681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,29	R\$ 164,29
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M2	1,85000000	R\$ 109,51	R\$ 202,59

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,10	R\$ 21,10
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,86	R\$ 26,86
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,86	R\$ 53,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 101,68

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 489,28	R\$ 107,64
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 59,36	R\$ 2,97
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	R\$ 47,20	R\$ 10,86
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	R\$ 123,41	R\$ 114,77
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 296,38	R\$ 65,20
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	R\$ 26,65	R\$ 93,28
TOTAL Serviço:						R\$ 394,72
VALOR:						R\$ 1.130,73

3.2.1. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	R\$ 3,00	R\$ 3,12
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	R\$ 3,00	R\$ 3,66
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	R\$ 21,34	R\$ 42,68
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	R\$ 8,40	R\$ 8,40
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	R\$ 80,89	R\$ 80,89
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	R\$ 399,66	R\$ 399,66
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	R\$ 2,55	R\$ 2,55
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	R\$ 1,50	R\$ 4,95
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	R\$ 118,68	R\$ 118,68
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	R\$ 711,00	R\$ 711,00
TOTAL Material:					R\$ 1.375,59

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,31874690	R\$ 21,10	R\$ 91,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,31952530	R\$ 26,85	R\$ 115,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 207,11
VALOR:						R\$ 1.582,69

3.2.2. C2009 POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	R\$ 107,62	R\$ 3,77
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	R\$ 1,90	R\$ 17,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,64	R\$ 2,24
11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	R\$ 35,48	R\$ 35,48
11721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	R\$ 212,85	R\$ 212,85
11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	R\$ 59,67	R\$ 59,67
TOTAL Material:					R\$ 331,48



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,61955818	R\$ 21,10	R\$ 34,17
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,61965967	R\$ 26,85	R\$ 43,49
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,35002676	R\$ 20,26	R\$ 27,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 105,01
VALOR:					R\$ 436,69

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 6,83	R\$ 9,00
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 14,88	R\$ 0,33
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 75,22	R\$ 7,90
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 90,45	R\$ 3,80
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,86	R\$ 4,70
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,64	R\$ 16,75
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 11,49	R\$ 0,34
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,42	R\$ 42,34
TOTAL Material:					R\$ 88,40

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 21,10	R\$ 2,43
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 21,10	R\$ 12,77
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 26,86	R\$ 3,09
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 26,86	R\$ 16,25
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 26,86	R\$ 78,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 20,26	R\$ 107,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 220,16
VALOR:					R\$ 286,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,11	R\$ 4,52
TOTAL Material:					R\$ 4,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27017451	R\$ 21,10	R\$ 5,70
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27017451	R\$ 26,85	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,95
VALOR:					R\$ 17,48

3.2.5. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,74	R\$ 3,81
TOTAL Material:					R\$ 3,81

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11698691	R\$ 21,10	R\$ 2,47



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11744024	R\$ 26,85	R\$ 3,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,62
					VALOR:	R\$ 9,44

3.2.6. C4967 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG (UN)

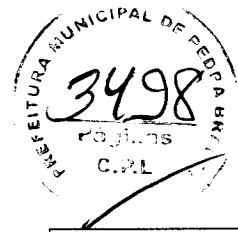
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,07240920	R\$ 158,16	R\$ 169,61
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 169,61
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 436,87	R\$ 436,87
					TOTAL Material:	R\$ 436,87
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,14445129	R\$ 20,26	R\$ 43,45
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,45
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,25739338	R\$ 489,28	R\$ 125,94
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,31459191	R\$ 53,69	R\$ 16,89
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,25739338	R\$ 175,28	R\$ 45,12
					TOTAL Serviço:	R\$ 187,95
					VALOR:	R\$ 837,87

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,06845633	R\$ 33,69	R\$ 2,31
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00351854	R\$ 48,73	R\$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,48
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 75,22	R\$ 4,27
	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 69,42	R\$ 0,45
I9513	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,64	R\$ 32,64
					TOTAL Material:	R\$ 37,36
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14449068	R\$ 26,86	R\$ 3,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14436940	R\$ 20,26	R\$ 2,92
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,80
					VALOR:	R\$ 46,65

4.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,95	R\$ 3,95
					TOTAL Material:	R\$ 3,95
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13976337	R\$ 26,86	R\$ 3,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23343254	R\$ 20,26	R\$ 4,73



Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,23293896	R\$ 5,77	R\$ 1,34
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03167970	R\$ 402,65	R\$ 12,76
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03447497	R\$ 4,49	R\$ 0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01397634	R\$ 53,69	R\$ 0,75
TOTAL Serviço:						R\$ 15,00
VALOR:						R\$ 27,44

4.3. C1901 PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03564081	R\$ 27,21	R\$ 0,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,97

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 6,39	R\$ 243,78
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 14,88	R\$ 11,16
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 107,62	R\$ 3,23
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 90,45	R\$ 3,62
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 62,68	R\$ 78,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,04000000	R\$ 0,64	R\$ 11,55
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 12,78	R\$ 1,28
TOTAL Material:						R\$ 352,97

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98975495	R\$ 21,10	R\$ 20,88
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,34993981	R\$ 26,86	R\$ 36,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44961046	R\$ 20,26	R\$ 9,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 66,25
VALOR:						R\$ 420,18

4.4. C5035 LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=14M, ALTURA LIVRE 12M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 2SA. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 36,15	R\$ 144,60
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	14,00000000	R\$ 7,81	R\$ 109,34
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,08	R\$ 40,08
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	14,00000000	R\$ 4,11	R\$ 57,54
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 86,52	R\$ 346,08
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 230,31	R\$ 921,24
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,93	R\$ 116,93
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 103,39	R\$ 413,56
TOTAL Material:						R\$ 2.149,37

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,13118739	R\$ 21,10	R\$ 66,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,00216375	R\$ 26,85	R\$ 241,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 307,78

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4966 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=14,00M, PESO APROXIMADO 1.430KG	SEINFRA	UN	0,97849606	R\$ 2.844,88	R\$ 2.783,70
TOTAL Serviço:					R\$ 2.783,70
VALOR:					R\$ 5.240,85

4.5. C4810 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9125 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 390,39	R\$ 390,39
TOTAL Material:					R\$ 390,39

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,10	R\$ 27,43
I0042 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,85	R\$ 34,91
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 26,86	R\$ 48,35
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,26	R\$ 48,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,31
VALOR:					R\$ 533,77

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 6,83	R\$ 9,00
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 14,88	R\$ 0,33
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 75,22	R\$ 7,90
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 90,45	R\$ 3,80
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,86	R\$ 4,70
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 32,36	R\$ 3,24
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,64	R\$ 16,75
I0805 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 11,49	R\$ 0,34
I2082 TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,42	R\$ 42,34
TOTAL Material:					R\$ 88,40

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 21,10	R\$ 2,43
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 21,10	R\$ 12,77
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 26,86	R\$ 3,09
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 26,86	R\$ 16,25
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 26,86	R\$ 78,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 20,26	R\$ 107,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 220,16
VALOR:					R\$ 286,82

4.7. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,04	R\$ 3,12



Item	Descrição	SEINFRA	UN	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"			3,00000000	R\$ 1,22	R\$ 3,66
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 21,34	R\$ 42,68
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,40	R\$ 8,40
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,89	R\$ 80,89
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 399,66	R\$ 399,66
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,30	R\$ 4,95
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 118,68	R\$ 118,68
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 711,00	R\$ 711,00

TOTAL Material: R\$ 1.375,59

Mão de Obra	Item	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	4,31874690	R\$ 21,10	R\$ 91,13
I2312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	4,31952530	R\$ 26,85	R\$ 115,98

TOTAL Mão de Obra: R\$ 207,11

VALOR: R\$ 1.582,69

4.8. C4967 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG (UN)

Equipamento Custo Horário	Item	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)		SEINFRA	H	1,07240920	R\$ 158,16	R\$ 169,61

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 169,61

Material	Item	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 436,87	R\$ 436,87

TOTAL Material: R\$ 436,87

Mão de Obra	Item	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	2,14445129	R\$ 20,26	R\$ 43,45

TOTAL Mão de Obra: R\$ 43,45

Serviço	Item	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		SEINFRA	M3	0,25739338	R\$ 489,28	R\$ 125,94
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m		SEINFRA	M3	0,31459191	R\$ 53,69	R\$ 16,89
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO		SEINFRA	M3	0,25739338	R\$ 175,28	R\$ 45,12

TOTAL Serviço: R\$ 187,95

VALOR: R\$ 837,87

4.9. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	Item	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2		SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,15	R\$ 3,21

TOTAL Material: R\$ 3,21

Mão de Obra	Item	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,10808036	R\$ 21,10	R\$ 2,28
I2312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,10808036	R\$ 26,85	R\$ 2,90

TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,18

VALOR: R\$ 8,40

4.10. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)



LEXON
07.191.777/0001-20



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,74	R\$ 3,81
TOTAL Material:						R\$ 3,81
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11696631	R\$ 21,10	R\$ 2,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11744024	R\$ 26,85	R\$ 3,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,62
VALOR:						R\$ 9,44

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,43	R\$ 6,43
TOTAL Material:						R\$ 6,43
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18002497	R\$ 21,10	R\$ 3,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18002497	R\$ 26,85	R\$ 4,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,63
VALOR:						R\$ 15,06

5.1.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,63672261	R\$ 20,26	R\$ 53,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,42
VALOR:						R\$ 53,42

5.1.2. C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 75,22	R\$ 24,06
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,86	R\$ 44,61
10441	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,64	R\$ 33,20
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,42	R\$ 333,90
TOTAL Material:						R\$ 435,77
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,34657905	R\$ 26,86	R\$ 170,47
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,73058588	R\$ 20,26	R\$ 176,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 347,35
VALOR:						R\$ 783,11

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

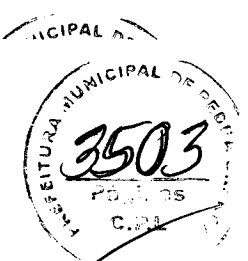
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 75,22	R\$ 0,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,64	R\$ 1,56
TOTAL Material:						R\$ 2,02
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08980645	R\$ 26,86	R\$ 2,41

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



VALOR: R\$ 152,40

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,64158990	R\$ 27,21	R\$ 17,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,46
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 75,22	R\$ 64,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,64	R\$ 215,04
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 90,45	R\$ 75,62
TOTAL Material:						R\$ 354,80
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,39670128	R\$ 20,26	R\$ 109,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 109,34
VALOR:						R\$ 481,59

5.3.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 5/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,79997718	R\$ 26,86	R\$ 48,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,39993154	R\$ 20,26	R\$ 109,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 157,75
VALOR:						R\$ 157,75

5.3.4. I6220 CORDA DE NYLON DE 4mm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 0,26
VALOR:						R\$ 0,26

5.3.5. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.432,84	R\$ 2.432,84
TOTAL Material:						R\$ 2.432,84
VALOR:						R\$ 2.432,84

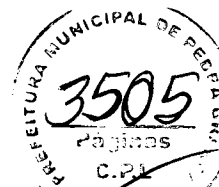
5.4.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,63672261	R\$ 20,26	R\$ 53,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,42
VALOR:						R\$ 53,42

5.4.2. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and stamps:
 - "Socio Administrador" stamp
 - Signature: Roberto Alexandre A. Ribeiro
 - Stamp: ENG. CIVIL, CRE 8581, UNIAO 693-00
 - Stamp: CREA Nº 326557/D-CE
 - Stamp: RNP:0616056869CE



10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 21,10	R\$ 41,36
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 26,86	R\$ 11,09
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 26,86	R\$ 52,65
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41100000	R\$ 26,86	R\$ 145,34
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,92100000	R\$ 20,26	R\$ 221,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 490,41
VALOR:						R\$ 626,45

6.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,06762093	R\$ 20,26	R\$ 1,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,37
VALOR:						R\$ 1,37

COMP-50174587 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra						
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01440030	R\$ 6.963,71	R\$ 100,28
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00180004	R\$ 19.999,74	R\$ 36,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 136,28
VALOR:						R\$ 136,28

Morada Nova/CE, 22 de dezembro de 2023.

Atenciosamente,

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

Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. N°- 326363/D-CE | RNP: 0616056869
Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENGENHEIRO CIVIL CPF: 061.605.686-00
CREA: N° 326363/D-CE
RNP: 0616056869/CE

1.4 CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.904,72	100,00%				100,00%
			R\$ 2.904,72				R\$ 2.904,72
2	QUIOSQUE	R\$ 105.355,54	20,00%	50,00%	30,00%		100,00%
			R\$ 21.071,11	R\$ 52.677,77	R\$ 31.606,66		R\$ 105.355,54
3	CALÇADÃO	R\$ 272.678,84	50,00%	30,00%	20,00%		100,00%
			R\$ 136.339,42	R\$ 81.803,65	R\$ 54.535,77		R\$ 272.678,84
4	PRAÇA	R\$ 137.383,54			50,00%	50,00%	100,00%
					R\$ 68.691,77	R\$ 68.691,77	R\$ 137.383,54
5	QUADRA	R\$ 56.780,12				100,00%	100,00%
						R\$ 56.780,12	R\$ 56.780,12
6	LIMPEZA FINAL	R\$ 6.987,07				100,00%	100,00%
						R\$ 6.987,07	R\$ 6.987,07



7	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 16.814,00	27,89%	23,58%	26,63%	21,90%	100,00%
			R\$ 4.689,42	R\$ 3.964,74	R\$ 4.477,57	R\$ 3.682,27	R\$ 16.814,00
		R\$ 598.903,83	R\$ 165.004,67	R\$ 138.446,16	R\$ 159.311,77	R\$ 136.141,23	R\$ 598.903,83
			R\$ 165.004,67	R\$ 303.450,83	R\$ 462.762,60	R\$ 598.903,83	

Morada Nova/CE, 22 de dezembro de 2023.

Atenciosamente,

Lexon Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF: 988.143.705 - 20
Sócio Administrador

Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. N°- 326363/D-CE | RNP: 0616056869
Roberto Alexandre A. Ribeiro
Engenheiro Civil 358.903.590-00
CREA N° 326363/D-CE
RNP: 0616056869

1.1 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

A GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
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		36,80	36,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

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



10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 90,45	R\$ 104,02
TOTAL Material:						R\$ 104,02
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,79983842	R\$ 20,26	R\$ 36,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,46
VALOR:						R\$ 140,48

5.4.3. C4763 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL (M)

Material						
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 3,05	R\$ 1,01
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03300000	R\$ 38,71	R\$ 1,28
16206	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 150	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 83,23	R\$ 84,06
TOTAL Material:						R\$ 86,35
Mão de Obra						
12320	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50398766	R\$ 21,10	R\$ 10,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50407962	R\$ 26,18	R\$ 13,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,83
VALOR:						R\$ 110,18

5.4.4. C4760 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	R\$ 57,02	R\$ 0,42
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	R\$ 54,92	R\$ 0,62
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 44,05	R\$ 48,46
TOTAL Material:						R\$ 49,50
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53950295	R\$ 21,10	R\$ 11,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53997688	R\$ 26,18	R\$ 14,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,52
VALOR:						R\$ 75,02

5.4.5. C0602 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material						
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	R\$ 6,83	R\$ 29,15
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	R\$ 14,88	R\$ 1,07
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 75,22	R\$ 17,38
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 90,45	R\$ 10,85
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	R\$ 0,86	R\$ 8,45
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	R\$ 32,36	R\$ 10,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	R\$ 0,64	R\$ 38,85
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	R\$ 11,49	R\$ 1,11
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	R\$ 0,42	R\$ 76,20
TOTAL Material:						R\$ 193,54
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 21,10	R\$ 8,71

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA



D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
TOTAL		18,29	7,38

A + B + C + D = 114,15 71,31

Morada Nova/CE, 22 de dezembro de 2023.

Atenciosamente,

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

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

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

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

I	Impostos	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	0,00
TOTAL		8,65

BDI = 23,382%

Atenciosamente,

Morada Nova/CE, 22 de dezembro 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
Ribeiro Alexandre A. Ribeiro
ENR: 0616056869
CREA N° 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE