



PROPOSTA DE PREÇO

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE

O Licitante **CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI**, CNPJ nº 13.566.782/0001-72, por representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **CONCORRÊNCIA Nº 2021.1108-002/SEMEB**;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS VALDETRUDES EDITH HOLANDA E JOSÉ AFONSO FERREIRA MAIA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.

LOTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR TOTAL DO LOTE
01	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VALDETRUDES EDITH HOLANDA. LOCAL: Bairro Bom Nome	Serviço	01	R\$ 700.824,13
02	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ AFONSO FERREIRA MAIA	Serviço	01	R\$ 630.690,83

VALOR GLOBAL R\$ 1.331.514,96 (HUM MILHÃO, TREZENTOS E TRINTA E UM MIL, QUINHENTOS E QUATORZE REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS)

PROPONENTE: CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI

ENDEREÇO: AVENIDA SANTOS DUMONT, 2789, SALA 706, ALDEOTA – FORTALEZA/CE

CNPJ: 13.566.782/0001-72

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

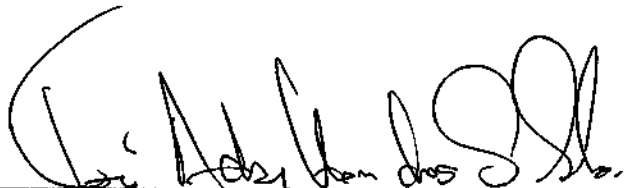


CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 13.566.782/0001-72
Avenida Santos Dummont 2789, sl 706 – Aldeota.
Contato: (85) (85) 9 9759-5976
E-mail: cklicitacao@gmail.com




Fortaleza-Ce, 17 DE SETEMBRO DE 2021




José Adayton dos Santos Silva
CREA CE Nº 44727/D
ENGENHEIRO CIVIL

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI

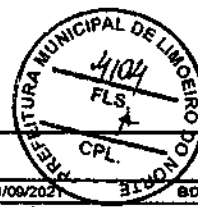

Carlos Kleber de Sousa Chaves
CPF: 558.809.593-68
PROCURADOR







PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VALDETRUDES EDITH HOLANDA	DATA:	21/09/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VALDETRUDES EDITH HOLANDA	VERBA:	BOF: 28,82%
LOCAL:	BAIRRO BOM NOME, LIMOIEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOIEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ C/ BDI	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 48.253,88
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	40,00	R\$ 68,12	R\$ 2.724,80
1.2	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	83,14	R\$ 18,16	R\$ 1.691,42
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 120,70	R\$ 1.448,40
1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	505,34	R\$ 15,90	R\$ 8.034,91
1.5	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 22,81	R\$ 271,32
1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SEINFRA	M2	162,20	R\$ 56,77	R\$ 9.208,09
1.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	200,00	R\$ 18,72	R\$ 3.744,00
1.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	33,16	R\$ 29,53	R\$ 979,81
1.9	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	280,00	R\$ 24,95	R\$ 6.987,00
1.10	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	260,00	R\$ 18,72	R\$ 4.867,20
1.11	00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	SINAPI	MES	5,00	R\$ 1.159,38	R\$ 5.796,90
2	RECUPERAÇÃO DE PAREDE						R\$ 8.488,23
2.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	60,00	R\$ 9,91	R\$ 594,60
2.2	C0132	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3:7	SEINFRA	M3	5,20	R\$ 343,16	R\$ 1.784,43
2.3	C340B	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 38,99	R\$ 3.119,20
3	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 18.172,68
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	96,80	R\$ 53,09	R\$ 5.234,67
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICÃO	SEINFRA	M3	128,50	R\$ 78,92	R\$ 10.141,22
3.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	23,40	R\$ 34,00	R\$ 796,77
4	INFRAESTRUTURA						R\$ 56.987,75
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	69,60	R\$ 440,89	R\$ 30.694,45
4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,90	R\$ 635,16	R\$ 3.747,44
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,99	R\$ 608,15	R\$ 996,96
4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	131,28	R\$ 11,32	R\$ 1.486,08
4.5	C0217	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	22,00	R\$ 9,91	R\$ 218,02
4.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3ª. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	101,20	R\$ 74,52	R\$ 7.541,42
4.7	C0843	CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,78	R\$ 351,06	R\$ 3.433,37
5	SUPERESTRUTURA						R\$ 31.889,20
5.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	165,90	R\$ 9,91	R\$ 1.644,07
5.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	370,80	R\$ 11,32	R\$ 4.197,46
5.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	201,60	R\$ 107,44	R\$ 21.658,90
5.4	C0843	CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,10	R\$ 351,06	R\$ 3.896,77
6	COBERTA						R\$ 74.343,77
6.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	280,90	R\$ 58,61	R\$ 16.463,55
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	380,90	R\$ 82,35	R\$ 31.367,12
6.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	380,90	R\$ 57,19	R\$ 21.792,67
6.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	31,50	R\$ 29,22	R\$ 920,43
7	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 15.159,08
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	238,90	R\$ 63,86	R\$ 15.159,08
8	REVESTIMENTOS DE PAREDES						R\$ 88.784,06
8.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	477,00	R\$ 6,87	R\$ 3.276,99





8.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	365,20	R\$	60,24	R\$	23.954,48	
8.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	365,20	R\$	104,43	R\$	40.228,44	
8.4	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	365,20	R\$	44,89	R\$	17.291,63	
8.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	365,20	R\$	10,37	R\$	3.994,52	
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$	13.484,88
9.1	I0786	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	3,00	R\$	3,45	R\$	10,35	
9.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	R\$	542,51	R\$	3.253,06	
9.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	R\$	222,24	R\$	3.333,60	
9.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	R\$	477,10	R\$	3.339,70	
9.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	R\$	236,41	R\$	3.546,15	
10	ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRO								R\$	64.066,11
10.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	7,00	R\$	630,47	R\$	4.413,29	
10.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	12,00	R\$	648,33	R\$	7.780,20	
10.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	7,00	R\$	612,59	R\$	4.288,13	
10.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	148,04	R\$	163,79	R\$	24.247,47	
10.5	I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	148,04	R\$	145,50	R\$	21.539,82	
10	I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 39,00KG/M2)	SEINFRA	M2	10,00	R\$	179,72	R\$	1.797,20	
11	PINTURA DE PAREDES								R\$	78.326,34
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	288,80	R\$	13,87	R\$	4.144,36	
11.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	1.329,85	R\$	26,50	R\$	35.002,53	
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	321,50	R\$	17,20	R\$	5.529,80	
11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	1.350,80	R\$	22,69	R\$	30.649,85	
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$	14.874,18
12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	42,00	R\$	247,50	R\$	10.395,00	
12.2	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	48,00	R\$	87,16	R\$	4.183,68	
12.3	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	6,00	R\$	49,25	R\$	295,50	
13	PISO								R\$	138.407,00
13.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	320,40	R\$	41,54	R\$	13.309,42	
13.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	115,47	R\$	71,01	R\$	8.199,52	
13.3	C1920	PISO INDUSTRIAL, NATURAL, ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	710,88	R\$	123,06	R\$	87.490,89	
13.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP = 3cm	SEINFRA	M2	115,47	R\$	24,80	R\$	2.883,86	
13.5	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 8mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	115,47	R\$	10,99	R\$	1.269,02	
13.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	94,86	R\$	31,78	R\$	3.017,83	
13.7	C0330	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	256,80	R\$	78,92	R\$	20.286,66	
14	PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA								R\$	3.388,28
14.1	C1208	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/ TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	61,30	R\$	18,77	R\$	1.526,00	
14.2	C1260	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	61,30	R\$	22,06	R\$	1.842,20	
15	PINTURA EM ESQUADRIAS DE FERRO								R\$	3.216,88
15.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	73,20	R\$	43,86	R\$	3.216,88	
16	PAISAGISMO								R\$	882,76
16.1	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	20,00	R\$	10,83	R\$	216,60	
16.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	6,00	R\$	98,75	R\$	493,75	
16.3	I0143	ÁRVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	10,00	R\$	25,24	R\$	252,40	
17	ENTRADA PADRONIZADA DA ESCOLA								R\$	15.185,82
17.1	CP001	ENTRADA PADRONIZADA DA ESCOLA		UN	1,00	R\$	15.185,82	R\$	15.185,82	
18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$	49.870,88
18.1	00040810	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	ME8	4,00	R\$	5.347,52	R\$	21.290,00	

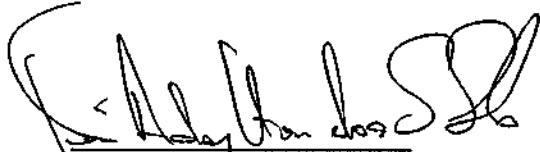


18.2	18817	VIGIA	SEINFRA	MES	5,00	R\$	2 795,12	R\$	18.800,60
								VALOR TOTAL:	R\$ 700.824,13

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR SUPRA DE R\$ 700.824,13 (SETECENTOS MIL, OITOCENTOS E VINTE E QUATRO MIL REAIS E TREZE CENTAVOS)

FORTALEZA-CE, 21 DE SETEMBRO DE 2021

VALIDADE: 60 DIAS


 JOSÉ ADAYLTON DOS S. SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL / ENG. DE SEG. TRABALHO
 CREA 44727-D




 CARLOS KLEBER DE SOUSA CHAVES
 PROCURADOR
 CPF: 558.809.593-68







CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CK CONSTRUTORA

RESERVA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VALDETRUDES BOTTI
 HOLLANDA
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VALDETRUDES BOTTI
 HOLLANDA
 BAIRRO BOM NOME, LIMOEIRO DO NORTE-CE
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE

FIGURA DATA: 27/09/2021 **BOM: 28.82%**

RESERVA 027.1 COM DESONERACAO 83.80% **PARC**

SITUAÇÃO 303.106 COM DESONERACAO 47.76% **PARC**

COMPARAÇÕES PROBABIS 0.00% **PARC**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS					Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 45.253,95	R\$ 45.253,95					R\$ 45.253,95
2	RECUPERAÇÃO DE PAREDE	R\$ 5.498,23	R\$ 5.498,23					R\$ 5.498,23
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 16.172,66	R\$ 16.172,66					R\$ 16.172,66
4	INFRAESTRUTURA	R\$ 56.987,75	R\$ 56.987,75					R\$ 56.987,75
5	SUPERESTRUTURA	R\$ 31.398,20	R\$ 31.398,20					R\$ 31.398,20
6	COBERTA	R\$ 74.343,77	R\$ 74.343,77					R\$ 74.343,77
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 15.159,06	R\$ 15.159,06					R\$ 15.159,06
8	REVESTIMENTOS DE PAREDES	R\$ 88.754,06	R\$ 88.754,06					R\$ 88.754,06
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 13.484,86	R\$ 13.484,86					R\$ 13.484,86
10	ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRO	R\$ 64.066,11	R\$ 64.066,11					R\$ 64.066,11
11	PINTURA DE PAREDES	R\$ 75.326,34	R\$ 75.326,34					R\$ 75.326,34
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 14.874,18	R\$ 14.874,18					R\$ 14.874,18
13	PISO	R\$ 136.407,00	R\$ 136.407,00					R\$ 136.407,00
14	PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	R\$ 3.368,26	R\$ 3.368,26					R\$ 3.368,26
15	PINTURA EM ESQUADRIAS DE FERRO	R\$ 3.210,55	R\$ 3.210,55					R\$ 3.210,55
16	PANSAISMO	R\$ 962,75	R\$ 962,75					R\$ 962,75
17	ENTRADA PADRONIZADA DA ESCOLA	R\$ 15.185,82	R\$ 15.185,82					R\$ 15.185,82
18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 40.370,68	R\$ 40.370,68					R\$ 40.370,68
		R\$ 700.824,13	R\$ 700.824,13					R\$ 700.824,13

FORTALEZA-CE, 21 DE SETEMBRO DE 2021


VALIDADE: 60 DIAS

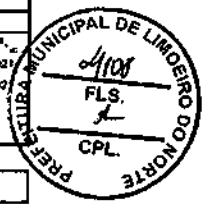
JOSÉ ADAILTON DISS S. SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL / ENG. DE SEG. TRABALHO
 CREA 44727-D

CARLOS KLEBER DE SOUSA CHAVES
 PROCURADOR
 CPF: 558.809.593-68

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP CNPJ: 13.566.782/0001-72
 AVENIDA SANTOS DUMANT, 2789, SL 706, ALDEOTA, FORTALEZA - CE
 FONE: (85) 9 8806 9858 EMAIL: CKLICITACAO@GMAIL.COM



	COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VALDETRUDES EDITH HOLANDA	DATA:	21/09/2021
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VALDETRUDES EDITH HOLANDA	BDI:	28,82%
	LOCAL:	BARRO BOM NOME, LIMOEIRO DO NORTE-CE	FONTES:	VERSÃO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 53,85% 47,76% 05/2021
		SIAMPI	202105 COM DESONERAÇÃO 43,85% 47,76% 07/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,18
TOTAL		6,98

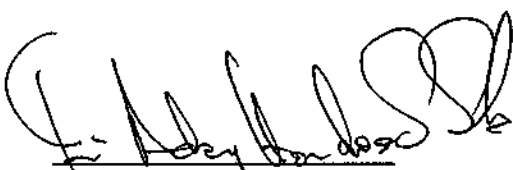
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

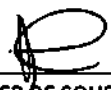
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
TOTAL		13,16

BDI = 28,82%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

FORTALEZA-CE, 21 DE SETEMBRO DE 2021.


 JOSÉ ADAYLTON DOS S. SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL / ENG. DE SEG. TRABALHO
 CREA 44727-D


 CARLOS KLEBER DE SOUSA CHAVES
 PROCURADOR
 CPF: 558.809.593-68



CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP CNPJ: 13.566.782/0001-72
 AVENIDA SANTOS DUMONT, 2789, SL 604, ALDEOTA, FORTALEZA - CE
 FONE: (85) 9 8806 - 6858 EMAIL: CKLICITAÇÃO@GMAIL.COM





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VALDETRUDES EDITH HOLANDA	DATA:	21/09/2021			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VALDETRUDES EDITH HOLANDA	ESMTE	VERBAC	HORA	REF.	
LOCAL:	BAIRRO BOM NOME, LIMOEIRO DO NORTE-CE	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE	ENIPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRÁ	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	18,80	18,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

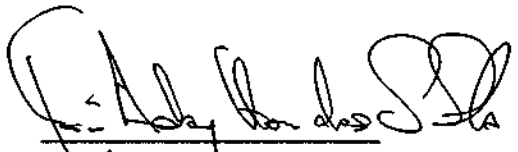
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

FORTALEZA-CE, 21 DE SETEMBRO DE 2021.


CARLOS KLEBER DE SOUSA CHAVES
PROCURADOR
CPF: 558.809.593-68


JOSÉ ADAYLTON DOS S. SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 44727-D

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP CNPJ: 13.566.782/0001-72
AVENIDA SANTOS DUMONT, 2789, SL 604, ALDEOTA, FORTALEZA - CE
FONE: (85) 9 8806 - 6858 EMAIL: CKLICITAÇÃO@GMAIL.COM



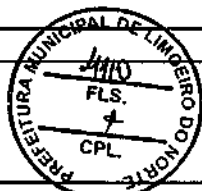
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VALDETRUDES EDITH HOLANDA	DATA: 21/09/2021	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA VALDETRUDES EDITH HOLANDA	VERSÃO	HORA
LOCAL:	BAIRRO BOM NOME, LIMOEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85% 47,76% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA 2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,89% 47,76% 07/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS SI/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	8,2310
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	48,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						57,0810
VALOR:						52,88
VALOR COM BDI:						68,12



1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,6618
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1018
VALOR:						14,10
VALOR COM BDI:						18,16

1.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	18,5100	18,8802
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	12,8900	12,8900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	6,5600	29,5200
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	8,0900	1,2120
TOTAL MATERIAL:					62,5022	
VALOR:					83,70	
VALOR COM BDI:					120,70	

1.4. C1084 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3389
VALOR:						12,34
VALOR COM BDI:						15,90

1.5. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						17,5480
VALOR:						17,55
VALOR COM BDI:						22,81

1.6. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						44,0675
VALOR:						44,07
VALOR COM BDI:						54,77

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

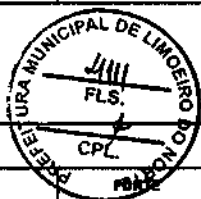
EQUIPAMENTO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	78,4500	14,5289
					TOTAL EQUIPAMENTO:	14,5289
					VALOR:	14,53
					VALOR COM BDI:	18,72

1.8. C1066-- DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,9500	20,2150
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,9151
					VALOR:	22,92
					VALOR COM BDI:	29,53



1.9. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,24000000	34,0800	8,1744
					TOTAL EQUIPAMENTO:	8,1744
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,9500	11,1900
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,1900
					VALOR:	19,37
					VALOR COM BDI:	24,95

1.10. C2833 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	78,4500	14,5289
					TOTAL EQUIPAMENTO:	14,5289
					VALOR:	14,53
					VALOR COM BDI:	18,72

1.11. 00010775 - LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (MES)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					VALOR:	900,00
					VALOR COM BDI:	1.159,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,6278
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	5,2300	0,1046
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,3100	4,9505
					TOTAL MATERIAL:	5,0611
					VALOR:	7,69
					VALOR COM BDI:	8,91

2.2. C0132 - ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3:7 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,9500	159,5000
					TOTAL MAO DE OBRA:	159,5000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,10000000	35,1000	38,8200
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,47400000	35,7900	16,9845
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	190,00000000	0,2900	55,1000
					TOTAL MATERIAL:	110,9045
					VALOR:	268,39
					VALOR COM BDI:	343,16

2.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

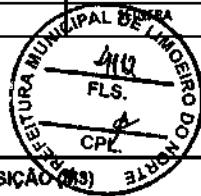
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850



12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	9,3300	
						TOTAL MAO DE OBRA:	9,3300
SERVICO		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	339,1200	8,4790	
						TOTAL SERVIÇO:	8,4790
						VALOR:	30,27
						VALOR COM BDI:	38,99

3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,85000000	15,5500	41,2075	
						TOTAL MAO DE OBRA:	41,2075
						VALOR:	41,21
						VALOR COM BDI:	53,09



3.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350	
						TOTAL MAO DE OBRA:	26,4350
MATERIAL		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	31,0600	34,2660	
						TOTAL MATERIAL:	34,2660
						VALOR:	61,26
						VALOR COM BDI:	78,92

3.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350	
						TOTAL MAO DE OBRA:	26,4350
						VALOR:	26,43
						VALOR COM BDI:	34,05

4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500	
						TOTAL MAO DE OBRA:	264,5700
MATERIAL		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	35,1000	12,8045	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,2900	31,7550	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	34,3500	37,7850	
						TOTAL MATERIAL:	82,3445
						VALOR:	348,91
						VALOR COM BDI:	446,25

4.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,50000000	20,7700	176,5450	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600	
						TOTAL MAO DE OBRA:	319,6050
MATERIAL		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,3500	82,2500	
						TOTAL MATERIAL:	82,2500
SERVICO		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	304,0300	91,2090	
						TOTAL SERVIÇO:	91,2090
						VALOR:	493,06
						VALOR COM BDI:	635,18

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

MAO DE OBRA		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100

12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,0000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						217,8100
MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,81800000	38,8500	24,0210
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,9400	88,9200
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	38,8200	24,3683
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	388,50000000	0,2900	106,8650
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,28300000	38,4300	10,1071
TOTAL MATERIAL:						254,2794
VALOR:						472,09
VALOR COM BDI:						608,15



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

MAO DE OBRA						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	20,7700	1,8616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2032
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,2300	0,1048
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,9400	5,6810
TOTAL MATERIAL:						5,7858
VALOR:						8,79
VALOR COM BDI:						11,32

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

MAO DE OBRA						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1730
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4530
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6270
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,2300	0,1048
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,3100	4,9585
TOTAL MATERIAL:						5,0611
VALOR:						7,68
VALOR COM BDI:						9,91

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

MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8020
MATERIAL						
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	3,8200	1,5280
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	7,1900	1,0770
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	2,4600	1,2300
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	5,2100	5,2100
TOTAL MATERIAL:						8,8450
VALOR:						57,85
VALOR COM BDI:						74,62

4.7. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

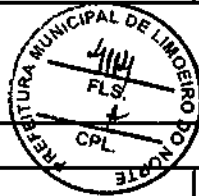
EQUIPAMENTO						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA SBOI (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,8000	14,7084
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,7084
MAO DE OBRA						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88600000	35,1000	30,4282
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	38,8200	24,3417
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	348,00000000	0,2900	101,2100
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	38,4300	8,0310



TOTAL MATERIAL:	184,5118
VALOR:	272,52
VALOR COM BDI:	351,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1738
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4538
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6276
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,2300	0,1048
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,3100	4,9505
TOTAL MATERIAL:						5,0553
VALOR:						7,68
VALOR COM BDI:						9,91



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3418
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6618
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0036
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,2300	0,1048
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,9400	5,6810
TOTAL MATERIAL:						5,7858
VALOR:						8,79
VALOR COM BDI:						11,32

5.3. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTeiro	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:						50,6790
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	12,2800	5,3234
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	6,5600	13,1200
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,28000000	8,7100	2,1775
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	2,4800	3,7638
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - l = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	5,2100	8,3360
TOTAL MATERIAL:						32,7267
VALOR:						83,40
VALOR COM BDI:						107,44

5.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,6000	14,7084
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,7084
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,89690000	35,1000	30,4282
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	39,6200	24,8417
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	348,00000000	0,2900	101,2100
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	38,4300	6,0318
TOTAL MATERIAL:						164,5118
VALOR:						272,52
VALOR COM BDI:						351,06

6.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

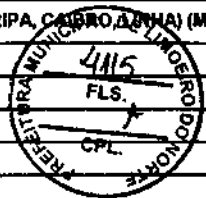
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEÇEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470



12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9500
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,3700	5,5500
TOTAL MATERIAL:						5,5500
VALOR:						45,50
VALOR COM BDI:						59,81

6.2. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CABRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,9800	10,4300
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	9,4300	12,5418
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	6,0800	0,9696
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,7000	2,4500
TOTAL MATERIAL:						25,3914
VALOR:						63,93
VALOR COM BDI:						82,35



6.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,3700	12,2100
TOTAL MATERIAL:						12,2100
VALOR:						52,16
VALOR COM BDI:						67,19

6.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,2800	3,8400
TOTAL MATERIAL:						3,8400
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,02000000	337,5000	6,7500
TOTAL SERVIÇO:						6,7500
VALOR:						22,68
VALOR COM BDI:						29,22

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4180
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1880
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	35,1000	0,5265
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5700	1,2426
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,2900	0,6322
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,3500	8,7500
TOTAL MATERIAL:						11,1513
VALOR:						49,34
VALOR COM BDI:						63,68

[Handwritten signature]

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

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP CNPJ: 13.566.782/0001-72
 AVENIDA SANTOS DUMONT, 2789, SL 706, ALDEOTA, FORTALEZA - CE
 FONE: (85) 9 8806 - 6858 EMAIL: CKLICITAÇÃO@GMAIL.COM



MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	36,1000	0,2141
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,2900	0,7047
TOTAL MATERIAL:						0,9188
VALOR:						5,33
VALOR COM BDI:						6,97



8.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	688,2200	17,2055
TOTAL SERVIÇO:						17,2055
VALOR:						39,00
VALOR COM BDI:						50,24

8.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						43,5840

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAJORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	22,5000	24,8400
TOTAL MATERIAL:						34,8480

SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	631,9000	12,6382
TOTAL SERVIÇO:						12,6382
VALOR:						81,07
VALOR COM BDI:						104,43

8.4. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	653,1300	13,0626
TOTAL SERVIÇO:						13,0626
VALOR:						34,85
VALOR COM BDI:						44,89

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	1,8700	0,7891
TOTAL MATERIAL:						0,7891
VALOR:						8,05
VALOR COM BDI:						10,37

[Handwritten signature]

9.1. 10796 - CHUVEIRO PLASTICO (UN)

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:						2,68
VALOR COM BDI:						3,48

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS
 15 DE 24

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,8900	206,8900
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	108,8300	108,8300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2100	9,2100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1500	0,0840
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	3,9000	7,8000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,0500	15,0500
TOTAL MATERIAL:						346,0640
VALOR:						421,14
VALOR COM BDI:						542,81



9.3. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1450
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	36,8500	0,1474
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5700	1,7100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,2900	0,8700
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7200	1,4400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9700	0,9700
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2000	3,2000
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2400	1,2400
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1500	6,1500
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	5,6400	1,8612
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,0300	3,0450
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	3,4600	1,7300
TOTAL MATERIAL:						23,3718
VALOR:						172,52
VALOR COM BDI:						222,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL MAO DE OBRA:						111,2700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	9,2100	18,4200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,1500	0,1680
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,2800	114,2800
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	3,9000	7,8000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	67,0800	67,0800
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	40,2100	40,2100
TOTAL MATERIAL:						247,9580
VALOR:						370,26
VALOR COM BDI:						477,10

[Handwritten signature]

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1450

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 31/08/2016 DE 14

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	38,8500	0,1360
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5700	1,4250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,2900	0,7250
10888	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3100	0,6200
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,9200	3,6800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
11412	LUIVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8100	1,6200
11426	LUIVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5400	1,5400
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,5500	1,8600
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	3,4900	17,4500
TOTAL MATERIAL:						23,3786
VALOR:						183,62
VALOR COM BDI:						236,41



10.1. C1866 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						191,6230

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	35,1000	0,3721
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	85,4300	85,4300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5700	0,9804
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,2900	0,4988
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	12,6300	38,4900
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,9200	23,9200
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	22,6600	45,3200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,1400	1,1200
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	95,7300	95,7300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	8,0800	1,6160
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7200	4,3200
TOTAL MATERIAL:						297,7773
VALOR:						488,42
VALOR COM BDI:						636,47

10.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						191,6230

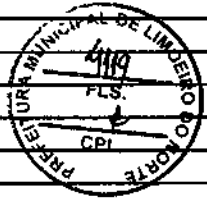
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	35,1000	0,3721
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	85,4300	85,4300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5700	0,9804
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,2900	0,4988
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	12,6300	38,4900
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,9200	23,9200
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	22,6600	45,3200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,1400	1,1200
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	109,8100	109,8100
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	8,0800	1,6160
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7200	4,3200
TOTAL MATERIAL:						311,8773
VALOR:						503,30
VALOR COM BDI:						648,39

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP CNPJ: 13.566.782/0001-72
 AVENIDA SANTOS DUMONT, 2789, SL 706, ALDEOTA, FORTALEZA - CE
 FONE: (85) 9 8806 - 6858 EMAIL: CKLICITAÇÃO@GMAIL.COM

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS
 27 DE 44

10.3. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						191,6230



MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	35,1000	0,3721
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	85,4300	85,4300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5700	0,9804
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,2900	0,4988
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	12,8300	38,4900
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,9200	23,9200
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	22,6500	45,3200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1400	1,1200
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	81,8500	81,8500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	8,0800	1,6160
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7200	4,3200
TOTAL MATERIAL:						245,9179

VALOR:	475,54
VALOR COM BDI:	612,59

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

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	127,1500	127,1500
TOTAL MATERIAL:						127,1500

VALOR:	127,15
VALOR COM BDI:	163,79

10.5. I2255 - VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO) (M2)

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:						112,95

VALOR COM BDI:	145,80
-----------------------	---------------

10.6. I0532 - CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2) (M2)

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:						139,51

VALOR COM BDI:	179,72
-----------------------	---------------

11.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5850

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,2900	0,1160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	1,5200	1,0640
TOTAL MATERIAL:						1,1800

[Handwritten signature]

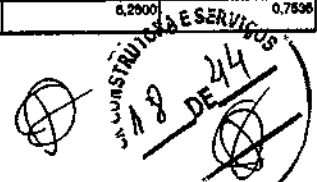
VALOR:	10,77
VALOR COM BDI:	13,87

11.2. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SEMASSA (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0930

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,2900	0,0725
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	6,2900	0,7548
TOTAL MATERIAL:						0,8273

[Handwritten signature]



12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	11,0500	2,6520
TOTAL MATERIAL:						2,4781
VALOR:						26,57
VALOR COM BDI:						26,50

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,4620
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,2900	0,1450
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	2,4900	1,7430
TOTAL MATERIAL:						1,9880
VALOR:						13,35
VALOR COM BDI:						17,20



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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3090
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,1775
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	8,9400	0,4470
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,2900	0,0725
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	6,1900	0,7428
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	12,7900	2,1743
TOTAL MATERIAL:						3,4366
VALOR:						17,61
VALOR COM BDI:						22,89

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

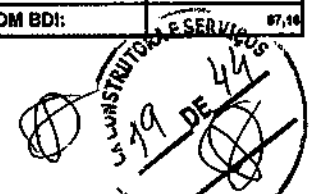
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MÃO DE OBRA:						151,4950
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,0200	12,2400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9200	0,9200
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3100	5,3100
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0500	1,0500
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	4,9400	0,4940
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	1,8200	5,4600
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3600	1,3600
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,4300	1,2900
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5900	11,5900
11409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4600	0,9200
TOTAL MATERIAL:						40,8940
VALOR:						192,13
VALOR COM BDI:						247,50

12.2. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MÃO DE OBRA:						41,2940
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3700	26,3700
TOTAL MATERIAL:						26,3700
VALOR:						67,66
VALOR COM BDI:						87,14

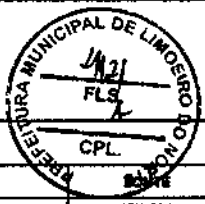
[Handwritten signature]

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP CNPJ: 13.566.782/0001-72
 AVENIDA SANTOS DUMONT, 2789, SL 706, ALDEOTA, FORTALEZA - CE
 FONE: (85) 9 8806 - 6858 EMAIL: CKLICITAÇÃO@GMAIL.COM



12.3. 92027 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	33,44	33,44
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,79	4,79
TOTAL SERVIÇO:						38,23
VALOR:						38,23
VALOR COM BDI:						49,25



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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	20,6000	0,7416
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7416
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4130
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	35,1000	1,1653
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	39,6200	1,7433
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,2900	3,1900
TOTAL MATERIAL:						6,6986
VALOR:						32,25
VALOR COM BDI:						41,54

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

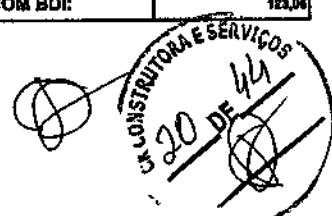
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,0600	8,4800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	22,5800	24,8400
TOTAL MATERIAL:						33,3200
VALOR:						55,12
VALOR COM BDI:						71,01

13.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,6500	0,1300
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,4500	0,2700
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,4000
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						74,7390
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,2500	5,2500
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	38,6500	1,1595
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	8,4000	1,2600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,2900	7,7082
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	8,4700	0,2541
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	18,1400	1,8140
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	18,2900	0,9145
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,7200	1,8000
TOTAL MATERIAL:						20,3863
VALOR:						96,53
VALOR COM BDI:						123,06

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



13.4. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5625
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7550
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	35,1000	1,2812
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,2900	4,2282
TOTAL MATERIAL:						5,5094
VALOR:						19,25
VALOR COM BDI:						24,80



13.5. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm a 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,87600000	1,8700	1,6241
TOTAL MATERIAL:						1,2641
VALOR:						8,53
VALOR COM BDI:						10,99

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	23,2700	1,7615
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,8300	0,1258
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8873
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15680000	20,7700	3,2528
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,15680000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7330
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05660000	35,1000	1,9897
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	31,4400	0,2044
19513	TJOJLNHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,2900	14,7900
TOTAL MATERIAL:						16,9841
VALOR:						24,87
VALOR COM BDI:						31,78

13.7. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO (M3)

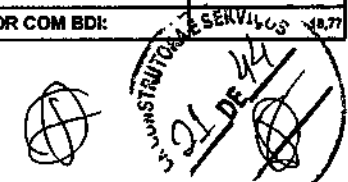
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	31,6600	34,8200
TOTAL MATERIAL:						34,8200
VALOR:						61,26
VALOR COM BDI:						78,92

14.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3005
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,2900	0,1450
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	4,7300	2,1285
TOTAL MATERIAL:						2,2735
VALOR:						14,57
VALOR COM BDI:						18,77

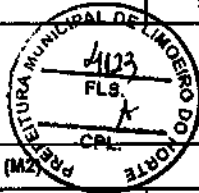
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



14.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	8,9400	0,3576
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	12,9900	2,0784
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	5,9900	0,8507
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,2900	0,1180
TOTAL MATERIAL:						3,4067
VALOR:						17,58
VALOR COM BDI:						22,68



15.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4180
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,8180
TOTAL MAO DE OBRA:						30,2360
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	8,9400	0,2682
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	12,9900	2,0784
346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,8900	0,2640
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	11,7400	1,4088
TOTAL MATERIAL:						4,0194
VALOR:						34,05
VALOR COM BDI:						43,86

16.1. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,9500	3,7900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,5500	0,2892
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0792
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	3,3400	1,1022
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05800000	58,7100	3,1198
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	2,4100	0,1085
TOTAL MATERIAL:						4,3305
VALOR:						8,41
VALOR COM BDI:						10,83

16.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	39,8200	45,5830
TOTAL MATERIAL:						48,5830
VALOR:						78,68
VALOR COM BDI:						90,75

16.3. 10143 - ARVORE ORNAMENTAL (UN)

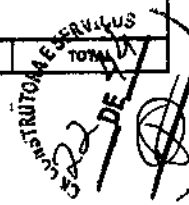
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:					25,24

17.1. CP001 - ENTRADA PADRONIZADA DA ESCOLA (UN)

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:					15185,82

18.1. 00040816 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) (MES)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:					





VALOR COM BDI: 5.347,52

18.2. 18617 - VIGIA (MÉS)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					VALOR COM BDI: 1.796,42

FORTALEZA-CE, 21 DE SETEMBRO DE 2021.




JOSÉ ADAYLTON DOS S. SILVA
ENGENHEIRO CIVIL / ENG. DE SEG. TRABALHO
CREA 44727-D


CARLOS KLEBER DE SOUSA CHAVES
PROCURADOR
CPF: 558.809.593-68







PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA	DATA: 21/09/2021																				
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 15%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">Nº DE</td> <td style="width: 15%;">VALOR</td> <td style="width: 15%;">REP.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,65%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202108 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,65%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	Nº DE	VALOR	REP.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%	05/2021	SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%	07/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	Nº DE	VALOR	REP.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%	07/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	DISTRITO DE BIXOPÁ, LIMOEIRO DO NORTE-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ C/ BDI	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 37.953,50
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	40,00	R\$ 68,12	R\$ 2.724,80
1.2	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	M2	128,22	R\$ 18,18	R\$ 2.348,84
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 117,84	R\$ 1.414,08
1.4	C1084	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	505,34	R\$ 15,90	R\$ 8.034,91
1.5	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 22,81	R\$ 296,53
1.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 13,63	R\$ 1.363,00
1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	106,60	R\$ 56,77	R\$ 5.994,91
1.8	C1068	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,13	R\$ 29,53	R\$ 535,30
1.9	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	280,00	R\$ 24,82	R\$ 6.949,60
1.10	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	280,00	R\$ 18,22	R\$ 5.081,60
1.11	00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	SINAPI	MES	5,00	R\$ 811,57	R\$ 4.057,85
2	RECUPERAÇÃO DE PAREDE						R\$ 5.006,59
2.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	80,00	R\$ 9,65	R\$ 772,00
2.2	C0132	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3:7	SEINFRA	M3	2,20	R\$ 337,95	R\$ 743,49
2.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 38,79	R\$ 3.491,10
3	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 30.802,22
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	56,54	R\$ 53,09	R\$ 3.001,71
3.2	C0330	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	382,89	R\$ 77,19	R\$ 27.239,58
3.3	C2921	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	10,80	R\$ 34,05	R\$ 365,53
4	INFRAESTRUTURA						R\$ 38.944,85
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	62,70	R\$ 442,99	R\$ 27.775,47
4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,72	R\$ 830,10	R\$ 2.974,07
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO	SEINFRA	M3	1,18	R\$ 598,10	R\$ 705,36
4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	113,20	R\$ 11,04	R\$ 1.249,73
4.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	82,20	R\$ 9,65	R\$ 793,33
4.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	48,50	R\$ 74,07	R\$ 3.592,90
4.7	C0843	CONCRETO P/ VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,98	R\$ 343,37	R\$ 2.740,09
5	SUPERESTRUTURA						R\$ 20.218,91
5.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	221,48	R\$ 9,65	R\$ 2.137,28
5.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	460,82	R\$ 11,04	R\$ 5.081,14
5.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	82,82	R\$ 106,84	R\$ 8.834,65
5.4	C0843	CONCRETO P/ VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,21	R\$ 343,37	R\$ 3.162,44
6	COBERTA						R\$ 86.453,18
6.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	380,80	R\$ 58,42	R\$ 21.077,94
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	541,07	R\$ 81,11	R\$ 43.961,08
6.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	313,75	R\$ 68,77	R\$ 21.574,09
6.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	16,48	R\$ 28,00	R\$ 461,05
7	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 13.848,22
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	176,04	R\$ 63,12	R\$ 11.111,04
7.2	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	11,20	R\$ 172,73	R\$ 1.934,56
8	REVESTIMENTOS DE PAREDES						R\$ 81.174,27





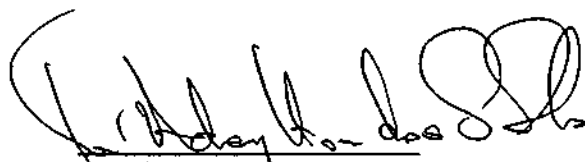
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	400,90	R\$		R\$	2.738,15	
8.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	400,90	R\$	6.920,03	R\$	20.057,03	
8.3	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	218,20	R\$	44,76	R\$	9.766,63	
8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	218,20	R\$	74,97	R\$	16.358,45	
8.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	218,20	R\$	10,33	R\$	2.254,01	
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$	15.896,27
9.1	I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	3,00	R\$	3,32	R\$	9,96	
9.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CADIA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	R\$	525,35	R\$	3.677,45	
9.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$	221,20	R\$	4.424,00	
9.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$	464,81	R\$	2.788,86	
9.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$	234,80	R\$	4.696,00	
10	ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRO								R\$	38.966,85
10.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10m)	SEINFRA	UN	3,00	R\$	615,77	R\$	1.847,31	
10.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m)	SEINFRA	UN	16,00	R\$	632,96	R\$	10.127,36	
10.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10m)	SEINFRA	UN	1,00	R\$	596,59	R\$	596,59	
10.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	81,58	R\$	157,50	R\$	12.850,43	
10.5	I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	81,58	R\$	138,81	R\$	11.415,26	
10.6	I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	10,00	R\$	172,80	R\$	1.728,00	
11	PINTURA DE PAREDES								R\$	98.796,24
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	188,90	R\$	13,81	R\$	2.622,02	
11.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.882,13	R\$	28,33	R\$	49.556,48	
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	350,88	R\$	17,11	R\$	6.002,19	
11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.803,51	R\$	22,52	R\$	40.615,05	
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$	11.878,38
12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	35,00	R\$	245,47	R\$	8.591,45	
12.2	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	35,00	R\$	85,88	R\$	3.005,10	
12.3	91881	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2017	SINAPI	UN	5,00	R\$	35,23	R\$	281,84	
13	PISO								R\$	112.828,28
13.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	79,80	R\$	69,36	R\$	5.534,93	
13.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	294,92	R\$	41,28	R\$	12.168,40	
13.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	736,13	R\$	122,04	R\$	89.837,31	
13.4	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	73,90	R\$	10,92	R\$	871,42	
13.5	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	78,80	R\$	24,53	R\$	1.959,09	
13.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	69,51	R\$	30,90	R\$	2.154,11	
14	PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA								R\$	5.192,75
14.1	C1208	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	126,16	R\$	18,67	R\$	2.356,41	
14.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	126,16	R\$	22,49	R\$	2.837,34	
15	PINTURA EM ESQUADRIAS DE FERRO								R\$	1.973,88
15.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	45,20	R\$	43,67	R\$	1.973,88	
16	PAISAGISMO								R\$	1.286,75
16.1	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	90,00	R\$	10,81	R\$	530,90	
16.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	5,00	R\$	98,51	R\$	482,55	
16.3	I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	10,00	R\$	24,27	R\$	242,70	
17	ENTRADA PADRONIZADA DA ESCOLA								R\$	15.185,82
17.1	-	ENTRADA PADRONIZADA DA ESCOLA	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$	15.185,82	R\$	15.185,82	

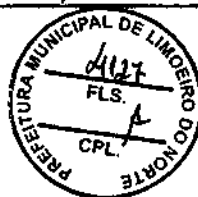
19	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				RS	45.719,20
19.1	00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	5,00	RS 5.347,52
19.2	18817	VIGIA	SEINFRA	MES	5,00	RS 3.796,12
					VALOR TOTAL:	RS 630.690,83

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR SUPRA DE R\$ 630.690,83 (SEISCENTOS E TRINTA MIL, SEISCENTOS E NOVENTA MIL REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS)

FORTALEZA-CE, 21 DE SETEMBRO DE 2021

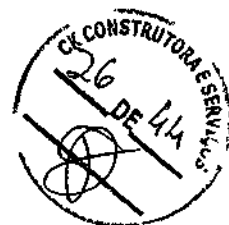
VALIDADE: 60 DIAS


 JOSÉ ADAYLTON DOS S. SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL / ENG. DE SEG. TRABALHO
 CREA 44727-D




 CARLOS KLEBER DE SOUSA CHAVES
 PROCURADOR
 CPF: 558.809.593-68







CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AFONSO MAIA
 DATA: 12/09/2021
 BDI: 28,822%
 DESCRICÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AFONSO MAIA
 LOCAL: DISTRITO DE BIXOPA, LIMOEIRO DO NORTE-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE
 FORTR. VALIA: 80,00%
 BOMBA: 47,79%
 027,1 COM DESONERACAO
 SINAPI: 83,88%
 47,79%
 07/8821
 COMPOSIÇÕES PROPRIAS
 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 37.953,50	100,00% R\$ 37.953,50					100,00% R\$ 37.953,50
2	RECUPERAÇÃO DE PAREDE	R\$ 5.006,59	100,00% R\$ 5.006,59					100,00% R\$ 5.006,59
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 30.602,22	100,00% R\$ 30.602,22					100,00% R\$ 30.602,22
4	INFRAESTRUTURA	R\$ 39.544,85	100,00% R\$ 39.544,85					100,00% R\$ 39.544,85
5	SUPERESTRUTURA	R\$ 20.218,51	50,00% R\$ 10.109,26	50,00% R\$ 10.109,25				100,00% R\$ 20.218,51
6	COBERTA	R\$ 86.455,16	50,00% R\$ 43.227,58	50,00% R\$ 43.227,58				100,00% R\$ 86.455,16
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 13.046,22	100,00% R\$ 13.046,22					100,00% R\$ 13.046,22
8	REVESTIMENTOS DE PAREDES	R\$ 51.174,27	80,00% R\$ 40.939,42	20,00% R\$ 10.234,85				100,00% R\$ 51.174,27
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 15.596,27	20,00% R\$ 3.119,25	80,00% R\$ 12.477,02				100,00% R\$ 15.596,27
10	ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRO	R\$ 38.566,95	50,00% R\$ 19.283,48	50,00% R\$ 19.283,47				100,00% R\$ 38.566,95
11	PINTURA DE PAREDES	R\$ 98.798,24	80,00% R\$ 79.036,99	20,00% R\$ 19.759,25				100,00% R\$ 98.798,24
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 11.878,39	80,00% R\$ 9.502,71	20,00% R\$ 2.375,68				100,00% R\$ 11.878,39
13	PISO	R\$ 112.525,26	20,00% R\$ 22.505,05	60,00% R\$ 67.515,16	20,00% R\$ 22.505,05			100,00% R\$ 112.525,26
14	PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	R\$ 5.192,75	50,00% R\$ 2.596,38	50,00% R\$ 2.596,37				100,00% R\$ 5.192,75
15	PINTURA EM ESQUADRIAS DE FERRO	R\$ 1.973,88	50,00% R\$ 986,94	50,00% R\$ 986,94				100,00% R\$ 1.973,88
16	PAISAGISMO	R\$ 1.255,75					100,00% R\$ 1.255,75	100,00% R\$ 1.255,75
17	ENTRADA PADRONIZADA DA ESCOLA	R\$ 15.185,82	50,00% R\$ 7.592,91	50,00% R\$ 7.592,91				100,00% R\$ 15.185,82
18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 45.718,20	20,00% R\$ 9.143,64	20,00% R\$ 9.143,64	20,00% R\$ 9.143,64	20,00% R\$ 9.143,64	20,00% R\$ 9.143,64	100,00% R\$ 45.718,20
		R\$ 630.690,83	R\$ 194.871,12	R\$ 178.469,50	R\$ 191.959,57	R\$ 54.991,25	R\$ 10.399,39	R\$ 630.690,83
			R\$ 194.871,12	R\$ 373.340,62	R\$ 555.300,19	R\$ 620.291,44	R\$ 630.690,83	

VALIDADE: 60 DIAS

FORTALEZA-CE, 21 DE SETEMBRO DE 2021

Jose Adailton dos S. Silva
 JOSÉ ADAILTON DOS S. SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL / ENG. DE SEG. TRABALHO
 CREA 44727-D

Carlos Kleber de Sousa Chaves
 CARLOS KLEBER DE SOUSA CHAVES
 PROCURADOR
 CPF: 558.809.593-68



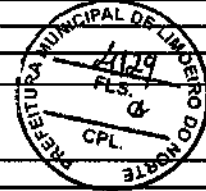
CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP CNPJ: 13.566.782/0001-72
 AVENIDA SANTOS DUJOMONT, 2789, SL 706, ALDEOTA, FORTALEZA - CE
 FONE: (85) 9 8806 - 6858 EMAIL: CKLICITACAO@GMAIL.COM



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA	DATA:	21/09/2021	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA	FONTE:	VERBA	NOVA	REP.
LOCAL:	DISTRITO DE BIXOPÁ, LIMOEIRO DO NORTE-CE	SENRA	077.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE	SNAPI	2021.008 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	0,16
	TOTAL	0,96



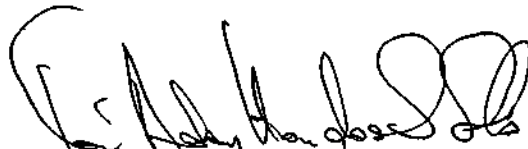
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

FORTALEZA-CE, 21 DE SETEMBRO DE 2021.


 JOSÉ ADAYLTON DOS S. SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL / ENG. DE SEG. TRABALHO
 CREA 44727-D


 CARLOS KLEBER DE SOUSA CHAVES
 PROCURADOR
 CPF: 558.809.593-68

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP CNPJ: 13.566.782/0001-72
 AVENIDA SANTOS DUMONT, 2789, SL 604, ALDEOTA, FORTALEZA - CE
 FONE: (85) 9 8806 - 6858 EMAIL: CKLICITAÇÃO@GMAIL.COM



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA	DATA:	21/09/2021	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA	FONTES:	VERSÃO:	NOVA:
LOCAL:	DISTRITO DE BIXOPÁ, LIMOEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA:	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,06
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

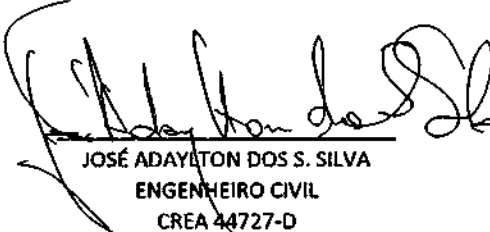
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,48	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

FORTALEZA-CE, 21 DE SETEMBRO DE 2021.


 CARLOS KLEBER DE SOUSA CHAVES
 PROCURADOR
 CPF: 558.809.593-68


 JOSÉ ADAYTON DOS S. SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 44727-D

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP CNPJ: 13.566.782/0001-72
 AVENIDA SANTOS DUMONT, 2789, SL 604, ALDEOTA, FORTALEZA - CE
 FONE: (85) 9 8806 - 6858 EMAIL: CKLICITAÇÃO@GMAIL.COM



[Handwritten mark]

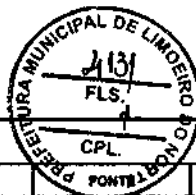
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA	DATA:	21/09/2021	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE BIXOPÁ, LIMOEIRO DO NORTE-CE			HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE			MES:	47,78%
				ANOS:	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%
					0,00%

1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS 9/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						52,8810
VALOR:						52,88
VALOR COM BDI:						68,12



1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1016
VALOR:						14,10
VALOR COM BDI:						18,16

1.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	17,8000	18,1560
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	12,5000	12,5000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	6,3100	28,3950
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	7,7700	1,1655
TOTAL MATERIAL:						60,2165
VALOR:						81,32
VALOR COM BDI:						117,64

1.4. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8950
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3489
VALOR:						12,34
VALOR COM BDI:						15,90

1.5. C1081 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						20,6580
VALOR:						20,65
VALOR COM BDI:						27,81

1.6. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6862
VALOR:						13,68
VALOR COM BDI:						18,63

1.7. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

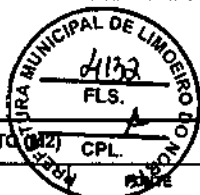
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6862
VALOR:						13,68
VALOR COM BDI:						18,63

f

(Handwritten mark)

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS
 30 DE 40
(Handwritten mark)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	39,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					44,0675
VALOR:					44,07
VALOR COM BDI:					58,77



1.8. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2) CPL.

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:					22,9151
VALOR:					22,92
VALOR COM BDI:					29,53

1.9. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	33,6300	8,0712
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,0712

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1990
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1990
VALOR:					19,27
VALOR COM BDI:					24,82

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	76,3300	14,1363
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,1363
VALOR:					14,14
VALOR COM BDI:					18,22

1.11. 00010775 - LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (MES)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:					630,00
VALOR COM BDI:					811,57

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:					2,6278

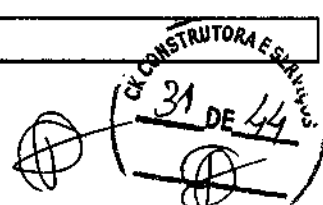
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 8WG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,0300	0,1006
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,1400	4,7610
TOTAL MATERIAL:					4,8616
VALOR:					7,49
VALOR COM BDI:					9,65

2.2. C0132 - ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3:7 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,10800000	33,7500	37,3275
10112 ARENOSO	SEINFRA	M3	0,47400000	34,4100	16,3103
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	190,00000000	0,2800	53,2000
TOTAL MATERIAL:					106,8378
VALOR:					282,34
VALOR COM BDI:					337,89

2.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 8/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	332,6200	8,3155
TOTAL SERVICO:						4,3155
VALOR:						30,11
VALOR COM BDI:						38,79



3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,05000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR:						41,21
VALOR COM BDI:						53,09

3.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	30,4400	33,4840
TOTAL MATERIAL:						59,8690
VALOR:						58,92
VALOR COM BDI:						77,19

3.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350
VALOR:						26,43
VALOR COM BDI:						34,05

4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

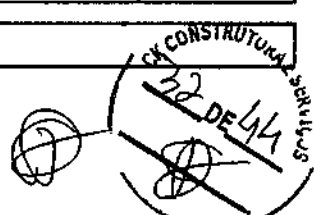
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:						264,5700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,38490000	33,7500	12,9120
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	108,50000000	0,2800	30,3600
10000	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	33,0300	36,3330
TOTAL MATERIAL:						79,6050
VALOR:						343,88
VALOR COM BDI:						442,99

4.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						319,6050
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,3400	79,9000
TOTAL MATERIAL:						79,9000
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	298,7400	89,6220
TOTAL SERVICO:						89,6220
VALOR:						489,15
VALOR COM BDI:						630,10

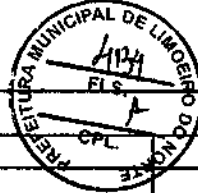
4.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

[Handwritten signature]



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						217,8100

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,81830000	37,3800	23,0907
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,7500	85,5000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,81500000	38,1000	23,4315
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,2800	103,1800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	36,9500	9,7178
TOTAL MATERIAL:						244,9291
VALOR:						462,74
VALOR COM BDI:						596,10



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,0300	0,1006
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,7500	5,4625
TOTAL MATERIAL:						5,5631
VALOR:						8,57
VALOR COM BDI:						11,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6278

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,0300	0,1006
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,18000000	4,1400	4,7610
TOTAL MATERIAL:						4,8616
VALOR:						7,49
VALOR COM BDI:						9,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8020

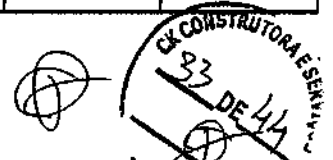
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	3,6800	1,4720
11728	PREGO 1,8X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	6,9000	1,0350
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	2,3700	1,1850
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	5,0100	5,0100
TOTAL MATERIAL:						8,7020
VALOR:						57,50
VALOR COM BDI:						74,07

4.7. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,5300	14,6584
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,6584

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86890000	33,7500	29,2278
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	36,1000	23,6687



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	340,0000000	0,2800	97,7200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	36,9500	7,7228
TOTAL MATERIAL:						158,5828
VALOR:						288,55
VALOR COM BDI:						343,37



5.1. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1730
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4530
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6270

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,0300	0,1006
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,1400	4,7610
TOTAL MATERIAL:						4,8616
VALOR:						7,49
VALOR COM BDI:						8,85

5.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,0300	0,1006
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,7500	5,4625
TOTAL MATERIAL:						5,5631
VALOR:						8,57
VALOR COM BDI:						11,04

5.3. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:						50,6790

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	11,9100	5,1213
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	6,3100	12,6200
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UH/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	8,3800	2,0950
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	2,3700	3,6281
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	5,0100	8,0160
TOTAL MATERIAL:						31,4794
VALOR:						82,16
VALOR COM BDI:						105,84

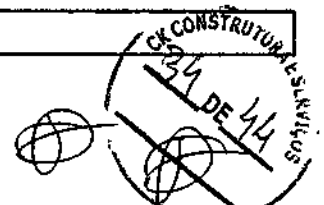
5.4. C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,5300	14,6564
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,6564

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

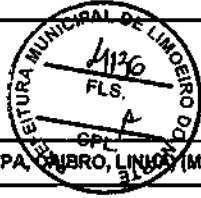
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,80800000	33,7500	29,2579
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	38,1000	23,8867
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	340,0000000	0,2800	97,7200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	36,9500	7,7228
TOTAL MATERIAL:						158,5828
VALOR:						288,55
VALOR COM BDI:						343,37

6.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)						
----------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--

[Handwritten signature]



MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,3600	5,4000
TOTAL MATERIAL:						5,4000
VALOR:						45,35
VALOR COM BDI:						56,42



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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5400
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,8700	10,0450
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	9,0700	12,0631
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	7,7700	0,9324
13824	RIPA DE PEROVA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1XSCM	SEINFRA	M	3,50000000	0,6800	2,3800
TOTAL MATERIAL:						25,4595
VALOR:						62,99
VALOR COM BDI:						81,11

6.3. C4482 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,3600	11,8800
TOTAL MATERIAL:						11,8800
VALOR:						51,83
VALOR COM BDI:						66,77

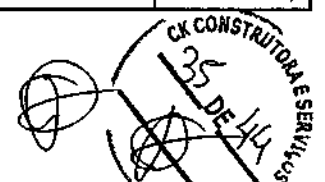
6.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1600
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,2300	3,6900
TOTAL MATERIAL:						3,6900
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	331,0000	0,6620
TOTAL SERVICOS:						0,6620
VALOR:						22,51
VALOR COM BDI:						29,00

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,6500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	33,7500	0,5400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,2600	0,5104
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	28,00000000	0,3400	8,5000
TOTAL MATERIAL:						10,8167
VALOR:						49,00

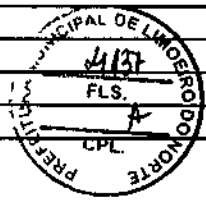
[Handwritten signature]



VALOR COM BDI: 63,12

7.2. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL MAO DE OBRA:						22,0475
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	37,3600	0,0747
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,2800	0,6440
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	111,3200	111,3200
TOTAL MATERIAL:						112,0387
VALOR:						134,09
VALOR COM BDI:						172,73



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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	33,7500	0,2059
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,2800	0,6804
TOTAL MATERIAL:						0,8863
VALOR:						5,30
VALOR COM BDI:						6,83

8.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	681,7200	17,0430
TOTAL SERVIÇO:						17,0430
VALOR:						38,84
VALOR COM BDI:						50,03

8.3. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	647,8400	12,9568
TOTAL SERVIÇO:						12,9568
VALOR:						34,75
VALOR COM BDI:						44,78

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0200	6,1600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	21,7200	23,8920
TOTAL MATERIAL:						32,0520
VALOR:						58,20
VALOR COM BDI:						74,97

[Handwritten signature]



8.6. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	1,8000	0,7596
TOTAL MATERIAL:						0,7596
VALOR:						8,02
VALOR COM BDI:						10,33



9.1. I0796 - CHUVEIRO PLASTICO (UN)

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:						2,58
VALOR COM BDI:						3,32

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1800
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	197,9800	197,9800
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	104,7400	104,7400
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8600	8,8600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1400	0,0784
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	3,7500	7,5000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,4800	14,4800
TOTAL MATERIAL:						335,6384
VALOR:						407,82
VALOR COM BDI:						526,35

9.3. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						149,1450
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	37,3600	0,1494
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,2800	0,8400
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7000	1,4000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8300	0,8300
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0300	3,0300
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2000	1,2000
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9200	5,9200
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,23000000	5,4200	1,2466
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	1,9600	2,9400
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	3,3300	1,6650
TOTAL MATERIAL:						21,5438
VALOR:						171,71
VALOR COM BDI:						221,20

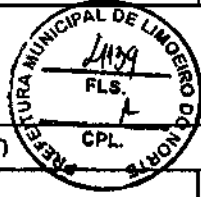
[Handwritten signature]

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL MAO DE OBRA:						122,3970
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	8,6600	17,3200

[Handwritten signature]

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,1400	0,1568
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	108,8800	108,8800
11579	PARAFUSO CROMADO P/FOCAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	3,7500	7,5000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	64,5000	64,5000
12132	TOURNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	38,6700	38,6700
					TOTAL MATERIAL:	238,4288
					VALOR:	360,82
					VALOR COM BDI:	484,91



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL MAO DE OBRA:	150,1450

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	37,3800	0,1308
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,2800	0,7000
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3000	0,6000
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8900	3,5200
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4900	2,4900
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7800	1,5600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4800	1,4800
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6700	1,6700
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,5000	1,8000
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	3,3600	16,8000
					TOTAL MATERIAL:	32,1254
					VALOR:	182,27
					VALOR COM BDI:	234,80

10.1. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
					TOTAL MAO DE OBRA:	191,6230

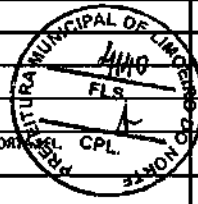
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	33,7500	0,3658
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	82,1400	82,1400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,2800	0,4816
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	12,3400	37,0200
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,0000	23,0000
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	21,7900	43,5800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,1400	1,1200
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0,70X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	92,0500	92,0500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	7,7700	1,5540
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	8,00000000	0,8900	4,1400
					TOTAL MATERIAL:	206,3844
					VALOR:	478,91
					VALOR COM BDI:	615,77

10.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
					TOTAL MAO DE OBRA:	191,6230



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	33,7500	0,3578
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	82,1400	82,1400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9480
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,2800	0,4816
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	12,3400	37,0200
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,0000	23,0000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	21,7900	43,5800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1400	1,1200
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	105,3900	105,3900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	7,7700	1,5540
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6900	4,1400
TOTAL MATERIAL:						298,7284
VALOR:						491,35
VALOR COM BDI:						632,96



10.3. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						191,6230

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	33,7500	0,3578
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	82,1400	82,1400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9480
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,2800	0,4816
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	12,3400	37,0200
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,0000	23,0000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	21,7900	43,5800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1400	1,1200
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	78,7100	78,7100
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	7,7700	1,5540
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6900	4,1400
TOTAL MATERIAL:						273,6484
VALOR:						464,87
VALOR COM BDI:						598,59

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	122,2600	122,2600
TOTAL MATERIAL:						122,2600
VALOR:						122,26
VALOR COM BDI:						157,50

10.5. I2255 - VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO) (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:						108,61
VALOR COM BDI:						139,91

10.6. I0532 - CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2) (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:						134,14
VALOR COM BDI:						172,89

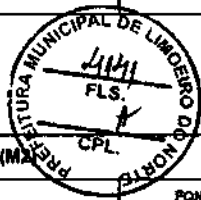
11.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 CK CONSTRUTORA E...
 39 DE 44

				TOTAL MAO DE OBRA:		9,580
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,2900	0,1120
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	1,4600	1,0220
TOTAL MATERIAL:						1,1340
VALOR:						10,72
VALOR COM BDI:						13,61

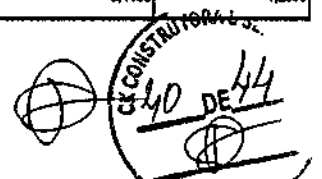


11.2. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)							
MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7060	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850	
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0910	
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,2900	0,0700	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	6,0400	0,7248	
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	10,6300	2,5512	
TOTAL MATERIAL:						3,3460	
VALOR:						20,44	
VALOR COM BDI:						26,33	

11.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)							
MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2685	
TOTAL MAO DE OBRA:						11,4610	
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,2900	0,1400	
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	2,3900	1,6730	
TOTAL MATERIAL:						1,8130	
VALOR:						13,28	
VALOR COM BDI:						17,11	

11.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)							
MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080	
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775	
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	8,9000	0,4300	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,2900	0,0700	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	5,9900	0,7152	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	12,3000	2,0910	
TOTAL MATERIAL:						3,2962	
VALOR:						17,48	
VALOR COM BDI:						22,52	

12.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)							
MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100	
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750	
TOTAL MAO DE OBRA:						151,4950	
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	0,9800	11,7600	
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8800	0,8800	
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPÁ PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1100	5,1100	
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0100	1,0100	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	4,7500	0,4750	
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	1,7500	5,2500	
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3100	1,3100	
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,4100	1,2300	



11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1500	11,1500
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4400	0,8800
					TOTAL MATERIAL:	38,0598
					VALOR:	180,55
					VALOR COM BDI:	245,47



12.2. C1685 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2940

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,00000000	25,3600	25,3600
TOTAL MATERIAL:					25,3600
VALOR:					66,65
VALOR COM BDI:					85,86

12.3. 91981 - INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017 (UN)

SERVICO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91980	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	1,00000000	22,65	22,65
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	4,70	4,70
TOTAL SERVIÇO:					27,35
VALOR:					27,35
VALOR COM BDI:					35,23

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

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,80000000	20,7700	12,6220
12543	SERVEUTE	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,9520

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,0200	8,1600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	21,7200	23,8920
TOTAL MATERIAL:					32,0520
VALOR:					53,84
VALOR COM BDI:					69,38

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

EQUIPAMENTO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03800000	20,5300	0,7391
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7391

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12991	PEDREIRO	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVEUTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					25,4130

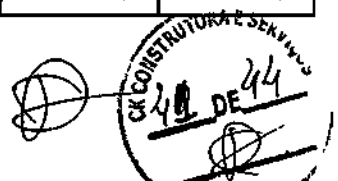
MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03820000	33,7500	1,2205
10280	BRITA	M3	0,04400000	38,1000	1,6784
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,2800	3,0800
TOTAL MATERIAL:					5,9789
VALOR:					32,03
VALOR COM BDI:					41,26

13.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

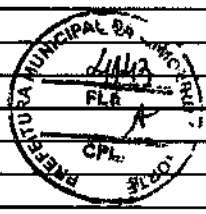
EQUIPAMENTO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,20000000	0,6200	0,1240
10748	MÁQUINA DE POUR (CHP)	H	0,80000000	0,4300	0,3440
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,4680

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1,50000000	20,7700	31,1550

[Handwritten signature]



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						74,7990
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,2400	5,0400
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	37,3900	1,1208
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	8,0800	1,2120
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,59000000	0,2800	7,4424
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	9,1100	0,2733
11101	ESMERIL N.35	SEINFRA	UN	0,10000000	18,4100	1,8410
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	17,5900	0,8795
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,6900	1,7250
TOTAL MATERIAL:						18,5344
VALOR:						84,74
VALOR COM BDI:						122,04



13.4. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	1,0000	1,2168
TOTAL MATERIAL:						1,2168
VALOR:						8,48
VALOR COM BDI:						10,92

13.5. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	33,7500	1,2319
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,59000000	0,2800	4,0824
TOTAL MATERIAL:						5,3143
VALOR:						18,06
VALOR COM BDI:						24,35

13.6. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	23,1000	1,7487
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,4600	0,1249
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8736

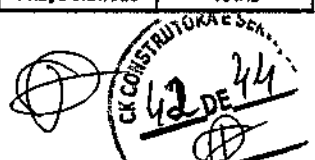
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15680000	20,7700	3,2128
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	33,7500	1,9170
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00550000	30,2300	0,1665
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,2800	14,2800
TOTAL MATERIAL:						16,3635
VALOR:						24,06
VALOR COM BDI:						30,89

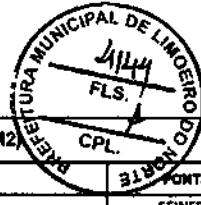
14.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3005

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------------	--	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

[Handwritten signature]



11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,2800	0,1400
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	4,5500	2,0475
TOTAL MATERIAL:						2,1875
VALOR:						14,49
VALOR COM BDI:						18,67



14.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,7700	5,8695
12995	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	8,8000	0,3440
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	12,5000	2,0000
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	6,3400	0,8242
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,2800	0,1120
TOTAL MATERIAL:						3,2802
VALOR:						17,46
VALOR COM BDI:						22,49

15.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,7700	13,4180
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	16,8180
TOTAL MAO DE OBRA:						30,2360
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	8,8000	0,2580
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	12,5000	2,0000
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,8500	0,2550
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	11,2900	1,3548
TOTAL MATERIAL:						3,8678
VALOR:						33,90
VALOR COM BDI:						43,67

16.1. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,9500	3,7900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01800000	15,5500	0,2892
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0792
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	3,2100	1,0593
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05000000	53,5700	2,6989
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	2,3200	0,1044
TOTAL MATERIAL:						4,1434
VALOR:						8,24
VALOR COM BDI:						10,41

16.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	38,1000	43,8150
TOTAL MATERIAL:						43,8150
VALOR:						74,92
VALOR COM BDI:						96,91

16.3. 10143 - ARVORE ORNAMENTAL (UN)

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						24,27

17.1. - - ENTRADA PADRONIZADA DA ESCOLA (UN)

[Handwritten signature]

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP CNPJ: 13.566.782/0001-72
 AVENIDA SANTOS DUMONT, 2789, SL 706, ALDEOTA, FORTALEZA - CE
 FONE: (85) 9 8806 - 6858 EMAIL: CKLICITAÇÃO@GMAIL.COM

[Handwritten signature]
 CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI
 12 DE 14

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM BDI:	R\$ 15.185,82

18.1. 00040818 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) (MÊS)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM BDI:	5.347,52

18.2. 18617 - VIGIA (MÊS)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM BDI:	3.796,12



FORTALEZA-CE, 21 DE SETEMBRO DE 2021.

JOSÉ ADAYLTON DOS S. SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL / ENG. DE SEG. TRABALHO
 CREA 44727-D

CARLOS KLEBER DE SOUSA CHAVES
 PROCURADOR
 CPF: 558.809.593-68

