

**PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.1108.002/SEMEB
COMISSÃO DE LICITAÇÃO****CARTA PROPOSTA**

Prezados(as) Senhores (as),

F BRINGEL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, situada na Av. Heráclito Graça, 300 loja 03 - Centro, Fortaleza - Ceará CNPJ Nº 05.481.876/0001-10, Representada legalmente neste ato pelo Sócio Sr. **Fernando Antonio Campos Bringel**, portador do RG Nº 90001007314 SSP - CE e CPF Nº 163.125.703-04,

Apresentamos a V. Srs., Nossa Proposta para Cotação de Preço
CUJO 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.

Parte Integrante deste Processo, pelo **VALOR REFERENTE AO LOTE 01 R\$ 773.190,35**(Setecentos e setenta e três mil, cento e noventa reais e trinta e cinco centavos) **E PELO VALOR REFERENTE AO LOTE 02 R\$ 694.300,90** (Seiscentos e noventa e quatro mil, trezentos reais e noventa centavos) **PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE R\$ 1.467.491,25**(Hum milhão, quatrocentos e sessenta e sete mil, quatrocentos e noventa e um reais e vinte e cinco centavos) De acordo com a planilha de custo e composição de custos unitário Anexo, parte integrante da Proposta de Preços.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente cotação de preços , nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **FERNANDO ANTONIO CAMPOS BRINGEL**, portador(a) do CPF nº 163.125.730-04, como representante legal desta empresa
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias

Declara que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da CONCORRÊNCIA N.º 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 N.º 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.

BANCO BRASIL
AG: 4439-3
C/C: 33384-0


FBRINGEL CONSTRUÇÕES E SERV LTDA
Fernando Antônio Campos Bringel
Administrador
CPF 163.125.703-04

Fortaleza, 21 de setembro de 2021.

F BRINGEL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
AV. HERÁCLITO GRAÇA 300 LOJA 03 BAIRRO: CENTRO – FORTALEZA – CEARÁ
CNPJ: 05.481.876/0001-10 CONTATO: (85) 9 9408.4222
E-mail: fbringelconstrutora@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

IFBRINGEL

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES EDITH HOLANDA	DATA : 21/09/2021	BDI : 28,82%
LOCAL:	BOM NOME - LIMOEIRO DO NORTE	FORTE: SEINFRA	ORÇ.: 027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	ORÇ.: SINAPI	ORÇ.: 2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			PREÇ.: 83,85% 47,78% 05/2021
			PREÇ.: 83,85% 47,78% 07/2021
			PREÇ.: 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES 45.231,00						
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	40,00	58,57
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BARRANTES	SEINFRA	M2	93,14	15,61
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	167,78
1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	505,34	13,67
1.5	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	12,00	19,44
1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	162,20	48,81
1.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	200,00	26,61
1.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	33,18	25,38
1.9	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	260,00	24,21
1.10	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	260,00	26,61
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	SINAPI	MES	5,00	997,07
2 RECUPERAÇÃO DE PAREDE 6.093,76						
2.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	60,00	13,68
2.2	C0132	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3:7	SEINFRA	M3	5,20	408,57
2.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	80,00	38,23
3 MOVIMENTO DE TERRA 18.482,43						
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	98,60	45,64
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	128,50	103,48
3.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	23,40	29,28
4 INFRAESTRUTURA 61.135,97						
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	88,60	468,54
4.2	C4582	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,90	676,25
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,59	783,17
4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	131,28	15,65
4.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	22,00	13,68
4.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	101,20	73,32
4.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,78	471,65
5 SUPERESTRUTURA 38.677,19						
5.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	165,90	13,68
5.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	370,80	15,65
5.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	201,60	125,84
5.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,10	471,65
6 COBERTA 80.658,39						
6.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	280,90	56,04
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	380,90	97,81
6.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	380,90	70,18
6.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	31,50	29,44
7 PAREDES E PAINÉIS 15.767,24						
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	238,50	66,11
8 REVESTIMENTOS DE PAREDES 91.286,82						
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	477,00	6,84
8.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	477,00	47,90

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
F3 RINCÉL	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES EDITH HOLANDA	DATA: 21/09/2021	BDI: 28,82%	
	LOCAL:	BOM NOME - LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		


ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
8.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	385,20	117,82	45.384,26
8.4	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	385,20	41,65	16.043,58
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	385,20	9,73	3.748,00
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					16.364,17	
9.1	I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	3,00	5,71	17,13
9.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	821,39	4.928,34
9.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	214,07	3.211,05
9.4	C1618	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	663,85	4.646,95
9.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	237,38	3.560,70
10	ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRO					100.861,27	
10.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	7,00	846,72	5.927,04
10.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	12,00	876,27	10.515,24
10.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	7,00	817,14	5.719,98
10.4	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	148,04	270,88	40.101,08
10.5	I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	148,04	240,65	35.625,83
10.6	I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	10,00	297,21	2.972,10
11	PINTURA DE PAREDES					75.182,12	
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	298,80	13,13	3.923,24
11.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.320,85	26,34	34.791,19
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	321,50	16,71	5.372,27
11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.350,80	23,02	31.095,42
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					15.920,58	
12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	42,00	254,39	10.684,36
12.2	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	48,00	101,94	4.893,12
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	57,18	343,08
13	PISO					149.935,83	
13.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	320,40	42,03	13.466,41
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	95,11	10.982,35
13.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	710,88	126,99	90.274,65
13.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	115,47	26,97	3.114,23
13.5	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	115,47	10,73	1.238,99
13.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	94,96	45,13	4.285,54
13.7	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	256,80	103,48	26.573,66
14	PINTURA EM ESQUADRIA DE MADEIRA					3.369,07	
14.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	81,30	18,47	1.501,61
14.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	81,30	22,97	1.867,46
15	PINTURA EM ESQUADRIA DE FERRO					3.061,96	
15.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	73,20	41,83	3.061,96
16	PAISAGISMO					1.349,95	
16.1	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	20,00	13,75	275,00
16.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	5,00	131,51	657,55

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FBRINGEL	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES EDITH HOLANDA	DATA : 21/09/2021	BDI : 28,82%		
	LOCAL:	BOM NOME - LIMOEIRO DO NORTE	PERÍODO:	MORA:	MES:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
16.3	I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	10,00	41,74
17	ENTRADA PADRONIZADA DA ESCOLA					15.185,82
17.1	-	ENTRADA PADRONIZADA DA ESCOLA		UN	1,00	15.185,82
18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					34.718,78
18.1	00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	4,00	4.598,87
18.2	I8617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	5,00	3.264,66
VALOR TOTAL						775.188,36


FBRINGEL CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
 Fernando Antônio Campos Bringel
 Administrador
 CPF 163.125.703-04


Antônio Elias de Macedo França
 Engenheiro Civil
 Registro CREA Nº 3408D/PI



[Handwritten mark]

RESUMO DO ORÇAMENTO				
FBRINGEL	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDÉTRUDES EDITH HOLANDA	DATA : 21/09/2021	BDI : 28,82%
	LOCAL:	BOM NOME - LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,76% 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,76% 07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	45.231,00	5,85	
2	RECUPERAÇÃO DE PAREDE	6.003,76	0,78	
3	MOVIMENTO DE TERRA	18.482,43	2,39	
4	INFRAESTRUTURA	61.135,97	7,91	
5	SUPERESTRUTURA	38.677,19	5,00	
6	COBERTA	80.656,39	10,43	
7	PAREDES E PAINÉIS	15.767,24	2,04	
8	REVESTIMENTOS DE PAREDES	91.286,82	11,81	
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	16.364,17	2,12	
10	ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRO	100.861,27	13,04	
11	PINTURA DE PAREDES	75.182,12	9,72	
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15.920,58	2,06	
13	PISO	149.935,83	19,39	
14	PINTURA EM ESQUADRIA DE MADEIRA	3.369,07	0,44	
15	PINTURA EM ESQUADRIA DE FERRO	3.061,96	0,40	
16	PAISAGISMO	1.349,95	0,17	
17	ENTRADA PADRONIZADA DA ESCOLA	15.185,82	1,96	
18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	34.718,78	4,49	
		VALOR TOTAL:	773.190,35	100,00

Setecentos e Setenta e Três Mil Cento e Noventa reais e Trinta e Cinco centavos

FBRINGEL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 Fernando Antônio Campos Bringer
 Administrador
 CPF 163.125.703-04

Antônio Elias de Macedo França
 Engenheiro Civil
 Registro CREA N° 3408D/PI

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

IFBRINGEL

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES EDITH HOLANDA	DATA : 21/08/2021	BDI : 28,82%
LOCAL:	BOM NOME - LIMOEIRO DO NORTE	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
		SINAPI 2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 07/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

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

MAO DE OBRA	COMPONENTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,8600	5,3580
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,3700	40,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					45,4680
VALOR:					45,47



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

MAO DE OBRA	COMPONENTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,8600	1,4288
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,3700	10,6960
TOTAL MAO DE OBRA:					12,1248
VALOR:					12,12

1.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	COMPONENTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,3700	26,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					26,7400

COMPONENTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,6100	31,2222
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,4900	21,4900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,8400	48,7800
I1725 PREGO 15X16 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,3600	2,0040
TOTAL MATERIAL:				103,4962	
VALOR:				130,24	

1.4. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	COMPONENTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,8600	1,2502
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,3700	9,3590
TOTAL MAO DE OBRA:					10,6092
VALOR:					10,61

1.5. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA	COMPONENTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,4800	3,4960
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	17,8600	3,5720
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,3700	8,0220
TOTAL MAO DE OBRA:					15,0900
VALOR:					15,09

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

MAO DE OBRA	COMPONENTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------------	------	------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

IFBRINCEL

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES EDITH HOLANDA	DATA : 21/09/2021	BDI : 28,82%
LOCAL:	BOM NOME - LIMOEIRO DO NORTE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO		



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,8600	4,4650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,3700	33,4250
TOTAL MAO DE OBRA:						37,8900
VALOR:						37,89

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

MAO DE OBRA	OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	111,5400	20,6572
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,6572	
VALOR:					20,66	

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

MAO DE OBRA	OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,8600	2,3218
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,3700	17,3810
TOTAL MAO DE OBRA:					19,7928	
VALOR:					19,70	

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

MAO DE OBRA	OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	38,1800	9,1632
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,1632	
VALOR:					18,79	

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

MAO DE OBRA	OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	111,5400	20,6572
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,6572	
VALOR:					20,66	

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)

VALOR:	774,00
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA	OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,4200	1,0094
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,8600	1,2502
TOTAL MAO DE OBRA:					2,2596	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JFB RINGEL	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES EDITH HOLANDA	DATA: 21/09/2021		BDI: 28,82%		
	LOCAL:	BOM NOME - LIMOEIRO DO NORTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SNAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,6400	0,1728
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,1200	8,1880
TOTAL MATERIAL:						8,3608
VALOR:						10,62



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

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,3700	133,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					133,7000	

MATERIAL	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,10600000	58,0500	64,2033
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,47400000	59,1900	28,0561
305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	190,00000000	0,4800	91,2000
TOTAL MATERIAL:					183,4594	
VALOR:					317,16	

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

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,8800	10,7160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,3700	8,0220
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7380	

SERVICO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	437,5700	10,9393
TOTAL SERVICIO:					10,9393	
VALOR:					29,68	

3. 2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,3700	35,4305
TOTAL MAO DE OBRA:					35,4305	
VALOR:					35,43	

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

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,3700	22,7290
TOTAL MAO DE OBRA:					22,7290	
MATERIAL	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	52,3600	57,5960
TOTAL MATERIAL:					57,5960	
VALOR:					80,33	

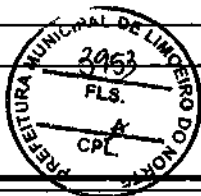
3.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FBR/NGEI	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES EDITH HOLANDA		DATA: 21/08/2021		BDI: 28,82%			
	LOCAL: BOM NOME - LIMOEIRO DO NORTE							
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%
		SINAPI		2021/08 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,3700	22,7290
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,7290
					VALOR:	22,73



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

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,8600	107,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	13,3700	120,3300
					TOTAL MAO DE OBRA:	227,4900

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	58,0500	21,1766
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4800	52,5600
1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	56,8100	62,4910
					TOTAL MATERIAL:	136,2276
					VALOR:	363,72

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

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,8600	151,8100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,3700	123,0040
					TOTAL MAO DE OBRA:	274,8140

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5800	136,3000
					TOTAL MATERIAL:	136,3000

SERVICO	DESCRICAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	379,4900	113,8470
					TOTAL SERVICO:	113,8470
					VALOR:	524,96

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

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,8600	53,5800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,3700	133,7000
					TOTAL MAO DE OBRA:	187,2800

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	64,2600	39,7320
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,1700	147,0600
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	65,5200	40,2948
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,4800	176,8800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	63,5500	16,7137
					TOTAL MATERIAL:	426,6805
					VALOR:	607,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FB RINCEL

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES EDITH HOLANDA	DATA: 21/09/2021	BDI: 26,82%
LOCAL:	BOM NOME - LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	



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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,08000000	14,4200	1,1536
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,08000000	17,8600	1,4288
TOTAL MAO DE OBRA:					2,5824

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02000000	8,6400	0,1728
10163	AÇO CA-50	SEINFRA KG	1,15000000	8,1700	9,3955
TOTAL MATERIAL:					9,5683
VALOR:					12,15

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,07000000	14,4200	1,0094
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,07000000	17,8600	1,2502
TOTAL MAO DE OBRA:					2,2596

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02000000	8,6400	0,1728
10169	AÇO CA-60	SEINFRA KG	1,15000000	7,1200	8,1880
TOTAL MATERIAL:					8,3608
VALOR:					10,62

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,30000000	14,4200	18,7460
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,30000000	17,8600	23,2180
TOTAL MAO DE OBRA:					41,9640

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA L	0,40000000	6,3200	2,5280
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,15000000	11,8700	1,7805
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA M	0,50000000	4,0800	2,0400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	1,00000000	8,8100	8,8100
TOTAL MATERIAL:					14,9585
VALOR:					56,92

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,71400000	19,1900	13,7017
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,7017

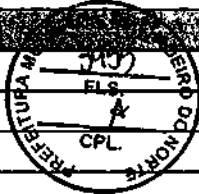
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	6,00000000	13,7000	80,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					80,2200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FB RINGEL

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES EDITH HOLANDA	DATA: 21/09/2021	BDI: 26,82%
LOCAL:	BOM NOME - LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000		58,0500				50,3235
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000		65,5200				41,0810
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000		0,4800				167,5200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000		63,5500				13,2820
TOTAL MATERIAL:										272,2065
VALOR:										366,13



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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000		14,4200				1,0094
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000		17,8600				1,2502
TOTAL MAO DE OBRA:										2,2596
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000		8,6400				0,1728
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000		7,1200				8,1880
TOTAL MATERIAL:										8,3608
VALOR:										10,62

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000		14,4200				1,1536
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000		17,8600				1,4288
TOTAL MAO DE OBRA:										2,5824
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000		8,6400				0,1728
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000		8,1700				9,3955
TOTAL MATERIAL:										9,5683
VALOR:										12,15

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000		14,4200				19,4670
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000		17,8600				24,1110
TOTAL MAO DE OBRA:										43,5780
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000		20,4800				8,8064
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000		10,8400				21,6800
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000		14,4100				3,8025
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000		4,0800				6,2424
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000		8,6100				13,7760
TOTAL MATERIAL:										54,1073
VALOR:										97,69

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

IFBRINGEL

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES EDITH HOLANDA	DATA: 21/09/2021	BDI: 29,82%
LOCAL:	BOM NOME - LIMOEIRO DO NORTE	UNIDADE:	PERÍODO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		SEINFRA	021.08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



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

MAO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,1900	13,7017
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,7017	

MAO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,3700	80,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					80,2200	

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	58,0500	50,3235
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	65,5200	41,0810
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4800	167,5200
10605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	63,5500	13,2820
TOTAL MATERIAL:					272,2065	
VALOR:					366,13	

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

MAO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,8600	19,6460
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,3700	14,7070
TOTAL MAO DE OBRA:					34,3530	

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,6100	9,1500
TOTAL MATERIAL:					9,1500	
VALOR:					43,50	

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

MAO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,4200	14,4200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,8600	17,8600
TOTAL MAO DE OBRA:					32,2800	

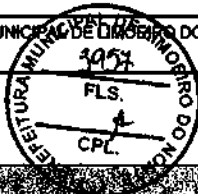
MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,9300	17,2550
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,5900	20,7347
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,3600	1,6032
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,1600	4,0600
TOTAL MATERIAL:					43,6529	
VALOR:					75,93	

6.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,8600	19,6460
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,3700	14,7070

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

IFBRINCEL	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES EDITH HOLANDA	DATA:	21/09/2021	BDI:	28,82%
	LOCAL:	BOM NOME - LIMOEIRO DO NORTE	SERFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78% 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SMAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78% 07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



TOTAL MAO DE OBRA:	34,3530
--------------------	---------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA UN	33,00000000	0,6100	20,1300
TOTAL MATERIAL:					20,1300
VALOR:					54,48

6.4. C4453 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,50000000	17,8600	8,9300
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,50000000	13,3700	6,6850
TOTAL MAO DE OBRA:					15,6150

I3926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA UN	3,00000000	2,1200	6,3600
TOTAL MATERIAL:					6,3600

C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA M3	0,00200000	435,9500	0,8719
TOTAL SERVICIO:					0,8719
VALOR:					22,85

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,00000000	17,8600	17,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,12000000	13,3700	14,9744
TOTAL MAO DE OBRA:					32,8344

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01500000	58,0500	0,8708
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,18000000	0,9500	2,0710
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,18000000	0,4800	1,0464
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	25,00000000	0,5800	14,5000
TOTAL MATERIAL:					18,4882
VALOR:					51,32

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

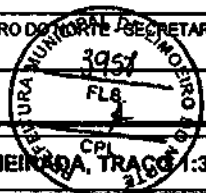
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,10000000	17,8600	1,7860
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,15000000	13,3700	2,0055
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7915

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00610000	58,0500	0,3541
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,43000000	0,4800	1,1664
TOTAL MATERIAL:					1,5205
VALOR:					5,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FBBRINGEL

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES EDITH HOLANDA	DATA: 21/09/2021	BDI: 28,82%
LOCAL:	BOM NOME - LIMOEIRO DO NORTE	ORÇAMENTO:	VERBA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
		SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 07/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



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

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,60000000	17,8600	10,7160
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,60000000	13,3700	8,0220
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7380

SERVICO	DESCRICAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA M3	0,02500000	737,7300	18,4433
TOTAL SERVICIO:					18,4433
VALOR:					37,18

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	DESCRICAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA H	1,20000000	17,8600	21,4320
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,20000000	13,3700	16,0440
TOTAL MAO DE OBRA:					37,4760

SERVICO	DESCRICAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA M2	1,10000000	37,3600	41,0960
TOTAL MATERIAL:					41,0960

SERVICO	DESCRICAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA M3	0,02000000	644,6100	12,8922
TOTAL SERVICIO:					12,8922
VALOR:					91,46

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

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,60000000	17,8600	10,7160
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,60000000	13,3700	8,0220
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7380

SERVICO	DESCRICAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA M3	0,02000000	679,6500	13,5930
TOTAL SERVICIO:					13,5930
VALOR:					32,33

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) (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA H	0,20000000	17,8600	3,5720
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,20000000	13,3700	2,6740
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2460

SERVICO	DESCRICAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA KG	0,42200000	3,0900	1,3040
TOTAL MATERIAL:					1,3040

lu

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

IFB RINGEL

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES EDITH HOLANDA	DATA: 21/09/2021	BDI: 28,82%																							
LOCAL:	BOM NOME - LIMOEIRO DO NORTE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>COMPONENTE</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>UNIDADE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202108 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		COMPONENTE	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	07/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	0,00%	
COMPONENTE	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																						
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	07/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	0,00%																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO																									



VALOR:	7,55
---------------	------

9.1. 10796 - CHUVEIRO PLASTICO (UN)

VALOR:	4,43
---------------	------

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	14,4200	28,8400
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	17,4800	34,9600
TOTAL MAO DE OBRA:					63,8000

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA UN	1,00000000	340,5200	340,5200
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	180,1500	180,1500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	15,2300	15,2300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,56000000	0,2400	0,1344
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	6,4500	12,9000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	24,9000	24,9000
TOTAL MATERIAL:					573,8344

VALOR:	637,63
---------------	--------

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	14,4200	43,2600
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	17,4800	52,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	13,3700	33,4250
TOTAL MAO DE OBRA:					129,1250

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00400000	84,2600	0,2570
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	3,00000000	0,9500	2,8500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,00000000	0,4800	1,4400
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA UN	2,00000000	1,2000	2,4000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	1,6000	1,6000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	5,3000	5,3000
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA UN	1,00000000	2,0600	2,0600
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA UN	1,00000000	10,1700	10,1700
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,33000000	9,3200	3,0756
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,50000000	3,3600	5,0400
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,50000000	5,7200	2,8600
TOTAL MATERIAL:					37,0526

VALOR:	166,18
---------------	--------

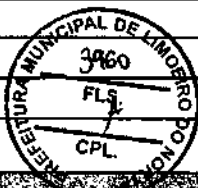
9.4. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

IFBRINCEL

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES EDITH HOLANDA	DATA: 21/08/2021	BDI: 28,82%
LOCAL:	BOM NOME - LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	14,4200	47,5860
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	17,4800	57,6840
TOTAL MAO DE OBRA:						105,2700

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	2,00000000	15,2300	30,4600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,12000000	0,2400	0,2688
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA UN	1,00000000	188,9900	188,9900
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	6,4500	12,9000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	110,9400	110,9400
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA UN	1,00000000	66,5000	66,5000
TOTAL MATERIAL:					410,0588
VALOR:					515,33

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

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,4200	43,2600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,4800	52,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,3700	33,4250
TOTAL MAO DE OBRA:						129,1250

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00350000	64,2600	0,2249
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,50000000	0,9500	2,3750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,50000000	0,4800	1,2000
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA UN	2,00000000	0,5100	1,0200
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	4,00000000	1,5100	6,0400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA UN	1,00000000	4,2800	4,2800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	2,00000000	1,3300	2,6600
11428	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA UN	1,00000000	2,5500	2,5500
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	2,8600	2,8600
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA M	1,20000000	2,5700	3,0840
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA M	5,00000000	5,7700	28,8500
TOTAL MATERIAL:					55,1439
VALOR:					184,27

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

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	14,4200	54,0750
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	17,8600	66,9750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,8600	25,0040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,3700	18,7180
TOTAL MAO DE OBRA:						164,7720

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01060000	58,0500	0,6153

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FB RINGEL

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES EDITH HOLANDA	DATA: 21/09/2021	BDI: 28,82%
LOCAL:	BOM NOME - LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 07/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	141,2800	141,2800
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	0,9500	1,6340
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,4800	0,8256
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	21,2200	63,6600
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	39,5600	39,5600
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	37,4800	74,9600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,2300	1,8400
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	UN	1,00000000	158,3300	158,3300
11724	PREGO	KG	0,20000000	13,3600	2,6720
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	1,1900	7,1400
TOTAL MATERIAL:					492,5169
VALOR:					657,29

10.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	14,4200	54,0750
10498	CARPINTEIRO	H	3,75000000	17,8600	66,9750
12391	PEDREIRO	H	1,40000000	17,8600	25,0040
12543	SERVENTE	H	1,40000000	13,3700	18,7180
TOTAL MAO DE OBRA:					164,7720

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	58,0500	0,6153
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	141,2800	141,2800
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	0,9500	1,6340
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,4800	0,8256
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	21,2200	63,6600
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	39,5600	39,5600
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	37,4800	74,9600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,2300	1,8400
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,00000000	181,2700	181,2700
11724	PREGO	KG	0,20000000	13,3600	2,6720
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	1,1900	7,1400
TOTAL MATERIAL:					515,4569
VALOR:					680,23

10.3. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X2.10)m (UN)

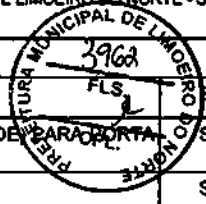
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	14,4200	54,0750
10498	CARPINTEIRO	H	3,75000000	17,8600	66,9750
12391	PEDREIRO	H	1,40000000	17,8600	25,0040
12543	SERVENTE	H	1,40000000	13,3700	18,7180
TOTAL MAO DE OBRA:					164,7720

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
------	-----------	---------	------------	----------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

IFBRNCEL

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES EDITH HOLANDA	DATA: 21/09/2021	BDI: 28,82%
LOCAL:	BOM NOME - LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
		2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 07/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01060000	58,0500	0,6153
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	141,2800	141,2800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	0,9500	1,6340
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,72000000	0,4800	0,8256
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	3,00000000	21,2200	63,6600
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	39,5600	39,5600
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	2,00000000	37,4800	74,9600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	0,2300	1,8400
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA UN	1,00000000	135,3700	135,3700
I1724	PREGO	SEINFRA KG	0,20000000	13,3600	2,6720
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA UN	6,00000000	1,1900	7,1400
TOTAL MATERIAL:					469,5569

VALOR:	634,33
---------------	---------------

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA M2	1,00000000	210,2800	210,2800
TOTAL MATERIAL:					210,2800
VALOR:					210,28

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

VALOR:	186,81
---------------	---------------

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

VALOR:	230,72
---------------	---------------

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,20000000	14,4200	2,8840
I2395	PINTOR	SEINFRA H	0,30000000	17,8600	5,3580
TOTAL MAO DE OBRA:					8,2420
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,40000000	0,4700	0,1880
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA KG	0,70000000	2,5100	1,7570
TOTAL MATERIAL:					1,9450
VALOR:					10,19

11.2. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	14,4200	5,7680
I2395	PINTOR	SEINFRA H	0,50000000	17,8600	8,9300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

IFB RINGEL

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES EDITH HOLANDA	DATA: 21/09/2021	BDI: 28,82%
LOCAL:	BOM NOME - LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO 63,86% 47,78% 07/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA:	14,6980
--------------------	---------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,25000000	0,4700	0,1175
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA L	0,12000000	10,3900	1,2468
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA L	0,24000000	18,2800	4,3872
TOTAL MATERIAL:					5,7515
VALOR:					20,45

11.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA ACRÍLICA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,25000000	14,4200	3,6050
I2395	PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	17,8600	6,2510
TOTAL MAO DE OBRA:					9,8560
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,50000000	0,4700	0,2350
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA KG	0,70000000	4,1100	2,8770
TOTAL MATERIAL:					3,1120
VALOR:					12,97

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	14,4200	5,0470
I2395	PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	17,8600	7,1440
TOTAL MAO DE OBRA:					12,1910
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,05000000	14,7800	0,7390
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,25000000	0,4700	0,1175
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA L	0,12000000	10,2400	1,2288
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA L	0,17000000	21,1500	3,5955
TOTAL MATERIAL:					5,6808
VALOR:					17,87

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00000000	14,4200	43,2600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00000000	17,8600	53,5800
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	13,3700	33,4250
TOTAL MAO DE OBRA:					130,2650
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA M	12,00000000	1,6900	20,2800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA UN	1,00000000	1,5100	1,5100
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA UN	1,00000000	8,7800	8,7800
I0957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	1,7400	1,7400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

IFBRINGE

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES EDITH HOLANDA	DATA: 21/09/2021	BDI: 28,82%
LOCAL:	BOM NOME - LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA UN	0,10000000	8,1700	0,8170
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	3,00000000	3,0100	9,0300
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA UN	1,00000000	2,2400	2,2400
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA M	3,00000000	0,7100	2,1300
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA UN	1,00000000	19,1700	19,1700
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA UN	2,00000000	0,7600	1,5200
TOTAL MATERIAL:					67,2170
VALOR:					197,48

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,10000000	14,4200	15,8620
2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,10000000	17,8600	19,8460
TOTAL MAO DE OBRA:					35,5080
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA UN	1,00000000	43,6200	43,6200
TOTAL MATERIAL:					43,6200
VALOR:					79,13

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)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor 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	38,32	38,32
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	6,07	6,07
TOTAL SERVIÇO:					44,39
VALOR:					44,39

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,03600000	19,1900	0,6908
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,6908
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,40000000	17,8600	7,1440
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,10000000	13,3700	14,7070
TOTAL MAO DE OBRA:					21,8510
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,03320000	58,0500	1,9273
10280	BRITA	SEINFRA M3	0,04400000	65,5200	2,8829
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	11,00000000	0,4800	5,2800
TOTAL MATERIAL:					10,0902
VALOR:					32,63

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FB RINGE!

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES EDITH HOLANDA	DATA: 21/09/2021	BDI: 28,82%
LOCAL:	BOM NOME - LIMOEIRO DO NORTE	CONTE:	MOA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021	SINAPI 2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

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	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,60000000	17,8600	10,7160
12543	SERVENTE	H	0,60000000	13,3700	8,0220
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7380



MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,7500	14,0000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	37,3600	41,0960
TOTAL MATERIAL:					55,0960
VALOR:					73,83

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,20000000	1,0700	0,2140
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	0,7400	0,5920
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,8060

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1,50000000	17,8600	26,7900
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	17,8600	21,4320
12543	SERVENTE	H	1,20000000	13,3700	16,0440
TOTAL MAO DE OBRA:					64,2660

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	0,4100	8,6100
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	64,2600	1,9278
10508	CERA	KG	0,15000000	13,9000	2,0850
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	0,4800	12,7584
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,03000000	15,6600	0,4698
11101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	31,6600	3,1660
11102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	30,2600	1,5125
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,1900	2,9750
TOTAL MATERIAL:					33,5045
VALOR:					98,58

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	17,8600	4,4650
12543	SERVENTE	H	0,55000000	13,3700	7,3535
TOTAL MAO DE OBRA:					11,8185

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,03650000	58,0500	2,1188
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	0,4800	6,9984
TOTAL MATERIAL:					9,1172

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

IFBRNCEL

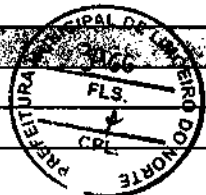
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES EDITH HOLANDA	DATA: 21/09/2021	BDI: 28,82%																				
LOCAL:	BOM NOME - LIMOEIRO DO NORTE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERBA</th> <th style="width: 15%;">PORC.</th> <th style="width: 15%;">VALOR</th> <th style="width: 15%;">DATA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</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	VERBA	PORC.	VALOR	DATA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTE	VERBA	PORC.	VALOR	DATA																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO																						

VALOR:	20,94
--------	-------

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,8600	3,5720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,3700	2,6740
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2460

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	3,0900	2,0688
TOTAL MATERIAL:						2,0688
VALOR:						8,33



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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	23,6200	1,7860
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	36,2700	0,1487
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9367

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,8600	2,8487
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,3700	2,1325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,9812

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	58,0500	3,2972
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	52,0000	0,3380
19513	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4800	24,4800
TOTAL MATERIAL:						28,1152
VALOR:						35,03

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,3700	22,7290
TOTAL MAO DE OBRA:						22,7290

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	52,3600	57,5960
TOTAL MATERIAL:						57,5960
VALOR:						80,33

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

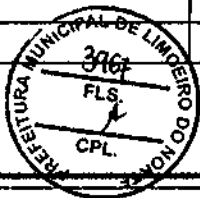
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,4200	4,3260
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,8600	6,2510
TOTAL MAO DE OBRA:						10,5770

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FB RINCEL	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES EDITH HOLANDA	DATA: 21/09/2021	BDI: 28,82%			
	LOCAL:	BOM NOME - LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4700	0,2350
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,8300	3,5235
					TOTAL MATERIAL:	3,7585
					VALOR:	14,34



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

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,4200	5,0470
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,8600	7,1440
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,1910

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	14,7800	0,5912
1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,4900	3,4384
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,9000	1,4170
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4700	0,1880
					TOTAL MATERIAL:	5,6346
					VALOR:	17,83

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

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,4200	11,5360
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,8600	14,2880
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,8240

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,7800	0,4434
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,4900	3,4384
1246	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4500	0,4350
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,4200	2,3304
					TOTAL MATERIAL:	6,6472
					VALOR:	32,47

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

11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	16,3000	3,2600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	13,3700	0,2487
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,5087

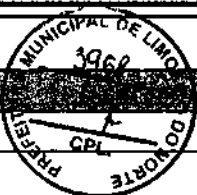
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	5,5200	1,8216
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	92,1400	5,1598
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	3,9800	0,1791
					TOTAL MATERIAL:	7,1605
					VALOR:	10,67

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FB BRINGEL	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES EDITH HOLANDA	DATA:	21/09/2021		BDI:	28,82%	
	LOCAL:	BOM NOME - LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

16.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)							
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	2,00000000	13,3700	26,7400
TOTAL MAO DE OBRA:							26,7400
10280	BRITA		SEINFRA	M3	1,15000000	65,5200	75,3480
TOTAL MATERIAL:							75,3480
VALOR:							102,09

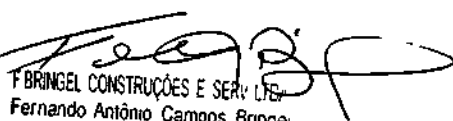


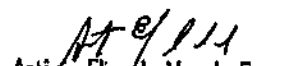
16.3. 10143 - ARVORE ORNAMENTAL (UN)							
VALOR:							32,40

17.1. -- ENTRADA PADRONIZADA DA ESCOLA (UN)							
VALOR:							11788,40

18.1. 00040818 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) (MES)							
VALOR:							3.570,00

18.2. 18617 - VIGIA (MÊS)							
VALOR:							2.534,28


F BRINGEL CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
 Fernando Antônio Campos Bringel
 Administrador
 CPF 163.125.703-04


 Antônio Elias de Macedo França
 Engenheiro Civil
 Registro CREA Nº 3408D/PI



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES EDITH HOLANDA

DATA: 21/09/2021 BDI: 28,82%

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES EDITH HOLANDA

SENIFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

LOCAL: BOM NOME - LIMOIRO DO NORTE

SINAPI 2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOIRO DO NORTE - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	45.231,00	100,00 % 45.231,00					100,00 % 45.231,00
2	RECUPERAÇÃO DE PAREDE	6.003,76	100,00 % 6.003,76					100,00 % 6.003,76
3	MOVIMENTO DE TERRA	18.482,43	100,00 % 18.482,43					100,00 % 18.482,43
4	INFRAESTRUTURA	61.135,97	100,00 % 61.135,97					100,00 % 61.135,97
5	SUPERESTRUTURA	38.677,19	50,00 % 19.338,59	50,00 % 19.338,59				100,00 % 38.677,19
6	COBERTA	80.656,39	50,00 % 40.328,20	50,00 % 40.328,19				100,00 % 80.656,39
7	PAREDES E PAINÉIS	15.767,24	100,00 % 15.767,24					100,00 % 15.767,24
8	REVESTIMENTOS DE PAREDES	91.286,82	80,00 % 73.029,46	20,00 % 18.257,36				100,00 % 91.286,82
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	16.364,17	20,00 % 3.272,83	80,00 % 13.091,34				100,00 % 16.364,17
10	ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRO	100.861,27	50,00 % 50.430,64	50,00 % 50.430,63				100,00 % 100.861,27
11	PINTURA DE PAREDES	75.182,12	80,00 % 60.145,70	20,00 % 15.036,42				100,00 % 75.182,12
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15.920,58	80,00 % 12.736,46	20,00 % 3.184,12				100,00 % 15.920,58
13	PISO	149.935,83	20,00 % 29.987,17	60,00 % 89.961,50	20,00 % 29.987,16			100,00 % 149.935,83
14	PINTURA EM ESQUADRIA DE MADEIRA	3.369,07	50,00 % 1.684,54	50,00 % 1.684,53				100,00 % 3.369,07
15	PINTURA EM ESQUADRIA DE FERRO	3.061,96	50,00 % 1.530,98	50,00 % 1.530,98				100,00 % 3.061,96
16	PAISAGISMO	1.349,95	100,00 % 1.349,95					100,00 % 1.349,95
17	ENTRADA PADRONIZADA DA ESCOLA	15.185,82	50,00 % 7.592,91	50,00 % 7.592,91				100,00 % 15.185,82




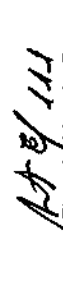
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES EDITH HOLANDA	DATA :	21/09/2021	BIDI :	28,82%
LOCAL:	BOM NOME - LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total parcela
18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	34.718,78	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			6.943,76	6.943,76	6.943,76	6.943,76	6.943,74	34.718,78
		773.190,35	247.894,36	259.427,24	202.392,21	55.182,85	8.283,89	773.190,35
			247.894,36	507.321,60	709.713,81	764.898,66	773.190,35	

Handwritten signature


F BRINGER
 FERRINGEL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 Administrador
 CPF 163.125.703-04


Antônio Elias de Macedo França
 Engenheiro Civil
 Registro CREA N° 3408D/PI



COMPOSIÇÃO DO BDI

J.FBRINGEL	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES EDITH HOLANDA	DATA: 21/09/2021	BDI: 28,82%
	LOCAL:	BOM NOME - LIMOEIRO DO NORTE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

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

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		13,15



BDI = 28,82%

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


F BRINGEL CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
 Fernando Antônio Campos Bringel
 Administrador
 CPF 163.125.703-04

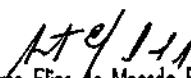

Antônio Elias de Macedo França
 Engenheiro Civil
 Registro CREA Nº 3408D/PI



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

FB RINGEL

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF VALDETRUDES EDITH HOLANDA	DATA : 21/09/2021	BDI : 28,82%
LOCAL:	BOM NOME - LIMOEIRO DO NORTE	SEM-FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	0,08
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%

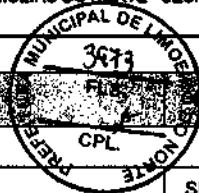
A + B + C + D


F BRINGEL CONSTRUÇÕES E SERV LTDA
 Fernando Antônio Campos Brngel
 Administrador
 CPF 163 125.703-04


Antônio Elias de Macedo França
 Engenheiro Civil
 Registro CREA Nº 3408D/PI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA - LOTE 02	DATA: 21/09/2021	BDI: 28,62%
LOCAL:	DISTRITO BIXOPÁ - LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					38.518,03
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	40,00	58,57
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	129,22	15,61
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	167,78
1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	505,34	13,67
1.5	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	13,00	19,44
1.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	100,00	11,71
1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	105,60	48,81
1.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,13	25,38
1.9	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	260,00	24,21
1.10	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	260,00	26,61
	00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	SINAPI	MES	5,00	997,07
2	RECUPERAÇÃO DE PAREDE					5.433,95
2.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	80,00	13,68
2.2	C0132	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3:7	SEINFRA	M3	2,20	408,57
2.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	90,00	38,23
3	MOVIMENTO DE TERRA					39.407,92
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	56,54	45,84
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	352,89	103,48
3.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	10,60	29,28
4	INFRAESTRUTURA					43.306,80
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	62,70	468,54
4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,72	678,25
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,19	783,17
4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	113,20	15,65
	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	62,20	13,68
4.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	48,50	73,32
4.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,98	471,65
5	SUPERESTRUTURA					26.273,94
5.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	221,48	13,68
5.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	460,52	15,65
5.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	92,92	125,84
5.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,21	471,65
6	COBERTA					95.722,80
6.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	360,80	58,04
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	541,87	97,81
6.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	313,75	70,18
6.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	16,45	29,44
7	PAREDES E PAINÉIS					14.691,79
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	66,11
7.2	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	11,20	272,66
8	REVESTIMENTOS DE PAREDES					54.963,30
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	400,90	6,84

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
IFBRINGEL	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA - LOTE 02	DATA:	21/09/2021	BDI:	28,82%	
	LOCAL:	DISTRITO BIXOPÁ - LIMOEIRO DO NORTE	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	NOVA	PREV.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

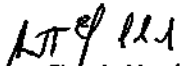


ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
8.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	400,90	19.203,11
8.3	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	218,20	9.088,03
8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	218,20	21.808,91
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	218,20	2.123,09
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					18.778,96
9.1	I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	3,00	17,13
9.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	5.749,73
9.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	4.281,40
9.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	3.983,10
9.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	4.747,60
10	ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRO					62.085,45
10.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10m)	SEINFRA	UN	3,00	2.540,16
10.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m)	SEINFRA	UN	16,00	14.020,32
10.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10m)	SEINFRA	UN	1,00	817,14
10.4	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	81,59	22.101,10
10.5	I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	81,59	19.634,63
10.6	I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	10,00	2.972,10
11	PINTURA DE PAREDES					99.447,36
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	189,90	2.493,39
11.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.882,13	49.575,30
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	350,80	5.861,87
11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.803,51	41.516,80
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					12.819,55
12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	35,00	8.903,65
12.2	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	35,00	3.567,90
12.3	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2017	SINAPI	UN	8,00	348,00
13	PISO					119.611,87
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	7.589,78
13.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	294,92	12.395,49
13.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	736,13	93.481,15
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	79,80	856,25
13.5	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	79,80	2.152,21
13.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	69,51	3.136,99
14	PINTURA EM ESQUADRIA DE MADEIRA					5.228,08
14.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	126,16	2.330,18
14.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	126,16	2.897,90
15	PINTURA EM ESQUADRIA DE FERRO					1.890,72
15.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	45,20	1.890,72
16	PAISAGISMO					1.762,45
16.1	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	50,00	687,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
iFBRINGEL	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA - LOTE 02	DATA : 21/09/2021		BDI : 28,82%
	LOCAL:	DISTRITO BIXOPÁ - LIMOEIRO DO NORTE	CONT.	MES	PREÇO UNIT.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. ESTIMADO	PREÇO TOTAL ESTIMADO	
16.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	5,00	131,51	657,55
16.3	10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	10,00	41,74	417,40
17	ENTRADA PADRONIZADA DA ESCOLA						15.040,28
17.1	001	ENTRADA PADRONIZADA DA ESCOLA		UN	1,00	15.040,28	15.040,28
18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						39.317,65
18.1	00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	5,00	4.598,87	22.994,35
18.2	18617	VIGIA	SEINFRA	MES	5,00	3.264,66	16.323,30
VALOR TOTAL						84.388,96	



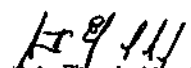

 Antonio Elias de Macedo França
 Engenheiro Civil
 Registro CREA N° 3408D/PI

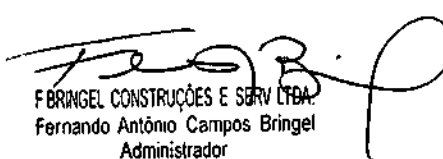

 FBRINGEL CONSTRUÇÕES E SERV LIDA
 Fernando Antonio Campos Bringel
 Administrador
 CPF 163.125.703-04

RESUMO DO ORÇAMENTO							
FB BRINGEL	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA - LOTE 02	DATA : 21/09/2021		BDI : 28,82%		
	LOCAL:	DISTRITO BIXOPÁ - LIMOEIRO DO NORTE	PREÇO	VERSÃO	HORA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	38.518,03	5,55	
2	RECUPERAÇÃO DE PAREDE	5.433,95	0,78	
3	MOVIMENTO DE TERRA	39.407,92	5,68	
4	INFRAESTRUTURA	43.306,80	6,24	
5	SUPERESTRUTURA	26.273,94	3,78	
6	COBERTA	95.722,80	13,79	
7	PAREDES E PAINÉIS	14.691,79	2,12	
8	REVESTIMENTOS DE PAREDES	54.963,30	7,92	
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	18.776,96	2,70	
10	ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRO	62.085,45	8,94	
11	PINTURA DE PAREDES	99.447,36	14,32	
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.819,55	1,85	
13	PISO	119.611,87	17,23	
14	PINTURA EM ESQUADRIA DE MADEIRA	5.228,08	0,75	
15	PINTURA EM ESQUADRIA DE FERRO	1.890,72	0,27	
16	PAISAGISMO	1.762,45	0,25	
17	ENTRADA PADRONIZADA DA ESCOLA	15.040,28	2,17	
18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	39.317,65	5,66	
		VALOR TOTAL:	694.300,90	100,00




 Antonio Elias de Macedo Franca
 Engenheiro Civil
 Registro CREA N° 3408D/PI


 FBRINGEL CONSTRUÇÕES E SERV LTDA.
 Fernando Antonio Campos Bringel
 Administrador
 CPF 163.125.703-04

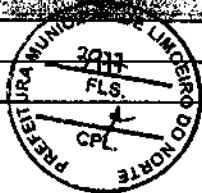


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

IFBRINGEL	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA - LOTE 02	DATA : 21/09/2021	BDI : 28,82%
	LOCAL:	DISTRITO BIXOPÁ - LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

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

MAO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,8600	5,3580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,3700	40,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					45,4680	
VALOR:					45,47	



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

MAO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,8600	1,4288
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,3700	10,6960
TOTAL MAO DE OBRA:					12,1248	
VALOR:					12,12	

1.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,3700	26,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					26,7400	

MATERIAL	FUNÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,6100	31,2222
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,4900	21,4900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,8400	48,7800
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,3600	2,0040
TOTAL MATERIAL:					103,4962	
VALOR:					130,24	

1.4. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,8600	1,2502
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,3700	9,3590
TOTAL MAO DE OBRA:					10,6092	
VALOR:					10,61	

1.5. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,4800	3,4960
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	17,8600	3,5720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,3700	8,0220
TOTAL MAO DE OBRA:					15,0900	
VALOR:					15,09	

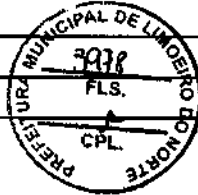
1.6. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JFBRINCEL

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA - LOTE 02	DATA: 21/09/2021	BDI: 28,82%
LOCAL:	DISTRITO BIXOPÁ - LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	17,8600	1,0716
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,3700	8,0220
TOTAL MAO DE OBRA:						9,0936
VALOR:						9,09

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,8600	4,4650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,3700	33,4250
TOTAL MAO DE OBRA:					37,8900	
VALOR:					37,89	

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,8600	2,3218
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,3700	17,3810
TOTAL MAO DE OBRA:					19,7028	
VALOR:					19,70	

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

EQUIPAMENTO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	38,1800	9,1632
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,1632	
MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,3700	9,6264
TOTAL MAO DE OBRA:					9,6264	
VALOR:					18,78	

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

EQUIPAMENTO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	111,5400	20,6572
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,6572	
VALOR:					20,66	

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)

VALOR:	774,00
---------------	---------------

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

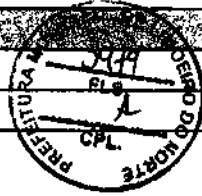
MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,4200	1,0094
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,8600	1,2502
TOTAL MAO DE OBRA:					2,2596	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

IFBRNCEL

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA - LOTE 02	DATA: 21/09/2021	BDI: 28,82%																
LOCAL:	DISTRITO BIXOPÁ - LIMOEIRO DO NORTE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>VERSIÃO</th> <th>FORMA</th> <th>PREÇO</th> <th>DATA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		VERSIÃO	FORMA	PREÇO	DATA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
VERSIÃO	FORMA	PREÇO	DATA																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO																		

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,6400
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,1200
TOTAL MATERIAL:					8,3600
VALOR:					10,62



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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	133,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					133,7000

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,10600000	84,2033
12	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,47400000	28,0561
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	190,00000000	91,2000
TOTAL MATERIAL:					183,4594
VALOR:					317,16

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	10,7160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,0220
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7380

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	437,5700
TOTAL SERVICIO:					10,9393
VALOR:					29,68

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	35,4305
TOTAL MAO DE OBRA:					35,4305
VALOR:					35,43

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	22,7290
TOTAL MAO DE OBRA:					22,7290

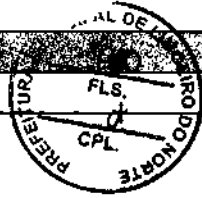
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	52,3600
TOTAL MATERIAL:					57,5960
VALOR:					80,33

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

IFBRINGEL

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA - LOTE 02	DATA : 21/08/2021	BDI : 26,82%
LOCAL:	DISTRITO BIXOPÁ - LIMOEIRO DO NORTE	CRITÉRIO:	VERBA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,3700	22,7290
TOTAL MAO DE OBRA:					22,7290	
VALOR:					22,73	

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,8600	107,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	13,3700	120,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					227,4900	

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	58,0500	21,1766
1005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4800	52,5600
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	56,8100	62,4910
TOTAL MATERIAL:					136,2276	
VALOR:					363,72	

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,8600	151,8100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,3700	123,0040
TOTAL MAO DE OBRA:					274,8140	

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5800	136,3000
TOTAL MATERIAL:					136,3000	

SERVICO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
71	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	379,4900	113,8470
TOTAL SERVICOS:					113,8470	
VALOR:					524,96	

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

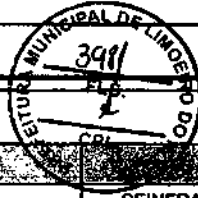
MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,8600	53,5800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,3700	133,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					187,2800	

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	64,2600	39,7320
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,1700	147,0600
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,81500000	65,5200	40,2948
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,4800	176,8800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	63,5500	16,7137
TOTAL MATERIAL:					420,6805	
VALOR:					607,96	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

IFBRINCEL

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA - LOTE 02	DATA : 21/09/2021	BDI : 28,82%
LOCAL:	DISTRITO BIXOPÁ - LIMOEIRO DO NORTE	VENIO:	FEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	



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

MAO DE OBRA	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,4200
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,8600
TOTAL MAO DE OBRA:					2,5824

MATERIAL	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,8400
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1700
TOTAL MATERIAL:					9,5683
VALOR:					12,15

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

MAO DE OBRA	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,4200
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,8600
TOTAL MAO DE OBRA:					2,2596

MATERIAL	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,8400
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,1200
TOTAL MATERIAL:					8,3688
VALOR:					10,62

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

MAO DE OBRA	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,4200
10098	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,8600
TOTAL MAO DE OBRA:					41,9640

MATERIAL	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,3200
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,8700
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,0800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,6100
TOTAL MATERIAL:					14,9388
VALOR:					56,92

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

EQUIPAMENTO	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,1900
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,7017

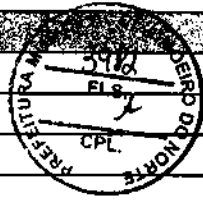
MAO DE OBRA	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,3700
TOTAL MAO DE OBRA:					80,2200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

IFBRINCEL

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA - LOTE 02	DATA: 21/09/2021	BDI: 28,82%
LOCAL:	DISTRITO BIXOPÁ - LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,86690000	58,0500	50,3235
10280	BRITA	M3	0,62700000	65,5200	41,0810
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,4800	167,5200
11605	PEDRISCO	M3	0,20900000	63,5500	13,2820
TOTAL MATERIAL:					272,2065
VALOR:					366,13



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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	14,4200	1,0094
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	17,8600	1,2502
TOTAL MAO DE OBRA:					2,2596

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	8,6400	0,1728
10169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	7,1200	8,1880
TOTAL MATERIAL:					8,3608
VALOR:					10,62

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	14,4200	1,1536
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	17,8600	1,4288
TOTAL MAO DE OBRA:					2,5824

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	8,6400	0,1728
10163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	8,1700	9,3955
TOTAL MATERIAL:					9,5683
VALOR:					12,15

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	14,4200	19,4670
10498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	17,8600	24,1110
TOTAL MAO DE OBRA:					43,5780

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,43000000	20,4800	8,8064
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,00000000	10,8400	21,6800
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,25000000	14,4100	3,6025
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	4,0800	6,2424
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,60000000	8,6100	13,7760
TOTAL MATERIAL:					54,1073
VALOR:					97,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FB BRINGEL

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA - LOTE 02	DATA: 21/09/2021	BDI: 28,82%
LOCAL:	DISTRITO BIXOPÁ - LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	COMPOSIÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	SEINFRA
		2021/06 COM DESONERAÇÃO	2021/06 COM DESONERAÇÃO
		83,85%	83,85%
		47,78%	47,76%
		05/2021	07/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			0,00%

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

COMPONENTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,1900	13,7017
TOTAL EQUIPAMENTO:				13,7017		

COMPONENTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,3700	80,2200
TOTAL MAO DE OBRA:				80,2200		

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	58,0500	50,3235
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	65,5200	41,0810
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4800	167,5200
10505	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	63,5500	13,2820
TOTAL MATERIAL:				272,2065		
VALOR:				366,13		

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

COMPONENTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,8600	19,6460
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,3700	14,7070
TOTAL MAO DE OBRA:				34,3530		

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,6100	9,1500
TOTAL MATERIAL:				9,1500		
VALOR:				43,50		

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

COMPONENTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,4200	14,4200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,8600	17,8600
TOTAL MAO DE OBRA:				32,2800		

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,9300	17,2550
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,5900	20,7347
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,3600	1,6032
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,1600	4,0600
TOTAL MATERIAL:				43,6529		
VALOR:				75,93		

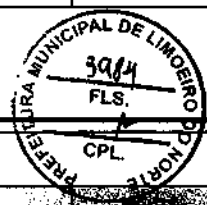
6.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

COMPONENTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,8600	19,6460
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,3700	14,7070

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
IFBRINCEL	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA - LOTE 02	DATA : 21/09/2021		BDI : 28,82%	
	LOCAL:	DISTRITO BIXOPÁ - LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SNAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78% 07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	34,3530
--------------------	---------

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6100	20,1300
TOTAL MATERIAL:				20,1300		
VALOR:				54,48		



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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,8600	8,9300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,3700	6,6850
TOTAL MAO DE OBRA:				15,6150		

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10928	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,1200	6,3600
TOTAL MATERIAL:				6,3600		

SERVICO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	435,9500	0,8719
TOTAL SERVICIO:				0,8719		
VALOR:				22,85		

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,8600	17,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,3700	14,9744
TOTAL MAO DE OBRA:				32,8344		

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	58,0500	0,8708
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9500	2,0710
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4800	1,0484
12081	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5800	14,5000
TOTAL MATERIAL:				18,4882		
VALOR:				51,32		

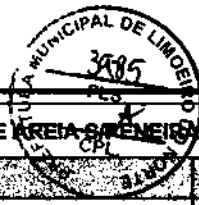
7.2. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,8600	8,9300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	13,3700	10,0275
TOTAL MAO DE OBRA:				18,9575		

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	64,2600	0,1285
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,4800	1,1040
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	191,4700	191,4700
TOTAL MATERIAL:				192,7025		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JFB RINGE	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA - LOTE 02	DATA:	21/08/2021	BDI:	28,82%	
	LOCAL:	DISTRITO BIXOPÁ - LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SMAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



VALOR:	211,66
--------	--------

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

MAO DE OBRA		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,8600	1,7860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,3700	2,0055
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7915	

MATERIAL		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	58,0500	0,3541
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4800	1,1684
TOTAL MATERIAL:					1,5205	

VALOR:	5,31
--------	------

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

MAO DE OBRA		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,8600	10,7160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,3700	8,0220
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7380	

SERVIÇO		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	737,7300	18,4433
TOTAL SERVIÇO:					18,4433	

VALOR:	37,18
--------	-------

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

MAO DE OBRA		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,8600	10,7160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,3700	8,0220
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7380	

SERVIÇO		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	679,6500	13,5930
TOTAL SERVIÇO:					13,5930	

VALOR:	32,33
--------	-------

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

MAO DE OBRA		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,8600	12,8592
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,3700	9,6264
TOTAL MAO DE OBRA:					22,4856	

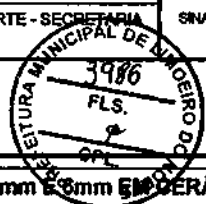
MATERIAL		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7500	14,0000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,3600	41,0960
TOTAL MATERIAL:					55,0960	

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FB PINGEL

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA - LOTE 02	DATA: 21/09/2021	BDI: 28,82%
LOCAL:	DISTRITO BIXOPÁ - LIMOEIRO DO NORTE	VERBA:	MOVA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	



VALOR:	77,58
---------------	--------------

8.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 3mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA H	0,20000000	17,8600	3,5720
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,20000000	13,3700	2,6740
TOTAL MAO DE OBRA:				6,2460

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA KG	0,42200000	3,0900	1,3040
TOTAL MATERIAL:				1,3040
VALOR:				7,55

9. 0796 - CHUVEIRO PLASTICO (UN)

VALOR:	4,43
---------------	-------------

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

MAO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	14,4200	28,8400
I2320 ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	17,4800	34,9600
TOTAL MAO DE OBRA:				63,8000

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA UN	1,00000000	340,5200	340,5200
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	180,1500	180,1500
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	15,2300	15,2300
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,56000000	0,2400	0,1344
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	6,4500	12,9000
I1925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	24,9000	24,9000
TOTAL MATERIAL:				573,8344
VALOR:				637,63

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

MAO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	14,4200	43,2600
I2320 ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	17,4800	52,4400
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	13,3700	33,4250
TOTAL MAO DE OBRA:				129,1250

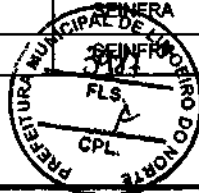
MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00400000	64,2600	0,2570
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	3,00000000	0,9500	2,8500
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,00000000	0,4800	1,4400
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA UN	2,00000000	1,2000	2,4000
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	1,6000	1,6000
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	5,3000	5,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

IFBR/NGEL

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA - LOTE 02	DATA : 21/09/2021	BDI : 28,82%
LOCAL:	DISTRITO BIXOPÁ - LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	2,0600	2,0600
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	10,1700	10,1700
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	3,0758	3,0758
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	5,0400	5,0400
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	2,8600	2,8600
TOTAL MATERIAL:				37,0528
VALOR:				166,18



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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	47,5860	47,5860
12320	ENCANADOR	H	57,6840	57,6840
TOTAL MAO DE OBRA:				105,2700
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
11091	ENGATE CROMADO	UN	30,4600	30,4600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2688	0,2688
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	188,9900	188,9900
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	12,9000	12,9000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	110,9400	110,9400
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	66,5000	66,5000
TOTAL MATERIAL:				410,0588
VALOR:				515,33

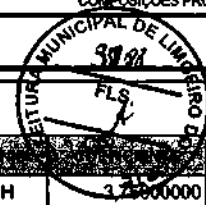
9.5. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	43,2600	43,2600
12320	ENCANADOR	H	52,4400	52,4400
12543	SERVENTE	H	33,4250	33,4250
TOTAL MAO DE OBRA:				129,1250
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10108	AREIA GROSSA	M3	0,2249	0,2249
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,3750	2,3750
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,2000	1,2000
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	1,0200	1,0200
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	6,0400	6,0400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	4,2800	4,2800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,6600	2,6600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	2,5500	2,5500
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	2,8600	2,8600
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	3,0840	3,0840
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	28,8500	28,8500
TOTAL MATERIAL:				55,1439
VALOR:				184,27

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JFB R.NCEL	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA - LOTE 02	DATA: 21/09/2021	BDI: 28,82%
	LOCAL:	DISTRITO BIXOPÁ - LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SNAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



10.1. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)						
MAO DE OBRA						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	14,4200	54,0750
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	17,8600	66,9750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,8600	25,0040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,3700	18,7180
TOTAL MAO DE OBRA:						164,7720

MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	58,0500	0,6153
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	141,2800	141,2800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9500	1,6340
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4800	0,8256
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,2200	63,6600
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,5600	39,5600
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	37,4800	74,9600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2300	1,8400
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	158,3300	158,3300
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,3600	2,6720
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1900	7,1400
TOTAL MATERIAL:						482,5168
VALOR:						657,29

10.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)						
MAO DE OBRA						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	14,4200	54,0750
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	17,8600	66,9750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,8600	25,0040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,3700	18,7180
TOTAL MAO DE OBRA:						164,7720

MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	58,0500	0,6153
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	141,2800	141,2800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9500	1,6340
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4800	0,8256
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,2200	63,6600
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,5600	39,5600
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	37,4800	74,9600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2300	1,8400
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	181,2700	181,2700
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,3600	2,6720
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1900	7,1400
TOTAL MATERIAL:						515,4568

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

IFBRINCEL

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA - LOTE 02	DATA : 21/09/2021	BDI : 28,82%
LOCAL:	DISTRITO BIXOPÁ - LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SNAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 07/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



VALOR:	680,23
--------	--------

10.3. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X2.10) (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	14,4200	54,0750
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	17,8600	66,9750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,8600	25,0040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,3700	18,7180
TOTAL MAO DE OBRA:						164,7720

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	58,0500	0,6153
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	141,2800	141,2800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9500	1,6340
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4800	0,8256
11031	DOBADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,2200	63,6600
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,5600	39,5600
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	37,4800	74,9600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2300	1,8400
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	135,3700	135,3700
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,3600	2,6720
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1900	7,1400
TOTAL MATERIAL:						469,5969
VALOR:						634,33

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	210,2800	210,2800
TOTAL MATERIAL:						210,2800
VALOR:						210,28

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

VALOR:	186,81
--------	--------

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

VALOR:	230,72
--------	--------

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,4200	2,8840
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,8600	5,3580
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2420

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

IFBRINGEL

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA - LOTE 02	DATA: 21/09/2021	BDI: 28,82%
LOCAL:	DISTRITO BIXOPÁ - LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SMAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 07/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4700	0,1880
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,5100	1,7570
TOTAL MATERIAL:						1,9450
VALOR:						10,19



11.2. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,4200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,8600
TOTAL MAO DE OBRA:					14,6980

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4700
1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,3900
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	18,2800
TOTAL MATERIAL:					5,7515
VALOR:					20,45

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,4200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,8600
TOTAL MAO DE OBRA:					9,8980

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4700
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,1100
TOTAL MATERIAL:					3,1120
VALOR:					12,97

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,4200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,8600
TOTAL MAO DE OBRA:					12,1910

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,7800
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4700
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,2400
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,1500
TOTAL MATERIAL:					5,6898
VALOR:					17,87

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	---------	------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FB RINGEL

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA - LOTE 02	DATA: 21/09/2021	BDI: 28,82%
LOCAL:	DISTRITO BIXOPÁ - LIMOIEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOIEIRO DO NORTE - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,4200	43,2600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	17,8600	53,5800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,3700	33,4250
TOTAL MAO DE OBRA:						138,2650

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	20,2800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5100
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7800
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	0,8170
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	9,0300
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2400
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	2,1300
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,1700
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5200
TOTAL MATERIAL:					67,2170
VALOR:					197,48

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	15,8620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	19,6460
TOTAL MAO DE OBRA:					35,5080
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,6200
TOTAL MATERIAL:					43,6200
VALOR:					79,13

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91980	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	SINAPI	UN	1,00000000	27,70
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	6,07
TOTAL SERVIÇO:					33,77
VALOR:					33,77

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	10,7160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,0220
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7380
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	14,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

IFBRINGEL	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA - LOTE 02	DATA:	21/09/2021	BDI:	28,82%	
	LOCAL:	DISTRITO BIXOPÁ - LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

18500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,3600	41,0960
					TOTAL MATERIAL:	58,0968
					VALOR:	73,83



13.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
EQUIPAMENTO				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,1900	0,6908
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,6908

MAO DE OBRA				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,8600	7,1440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,3700	14,7070
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,8510

MATERIAL				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	58,0500	1,9273
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	65,5200	2,8829
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4800	5,2800
					TOTAL MATERIAL:	10,0902
					VALOR:	32,63

13.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
EQUIPAMENTO				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,0700	0,2140
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7400	0,5920
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,8060

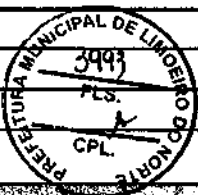
MAO DE OBRA				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,8600	26,7900
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,8600	21,4320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,3700	16,0440
					TOTAL MAO DE OBRA:	64,2660

MATERIAL				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4100	8,6100
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	64,2600	1,9278
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,9000	2,0850
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4800	12,7584
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	15,6600	0,4698
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,6600	3,1660
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	30,2500	1,5125
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,1900	2,9750
					TOTAL MATERIAL:	33,5045
					VALOR:	98,58

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) (M2)						
MAO DE OBRA				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FEBRINGEL	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA - LOTE 02	DATA : 21/09/2021		BDI : 28,82%	
	LOCAL:	DISTRITO BIXOPÁ - LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SNAPI	2021.08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,8600	3,5720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,3700	2,6740
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2460

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67500000	3,0900	2,0888
TOTAL MATERIAL:					2,8888	
VALOR:					8,33	

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

MÃO DE OBRA	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,8600	4,4650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	13,3700	7,3535
TOTAL MAO DE OBRA:					11,8185	

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	58,0500	2,1188
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4800	6,9984
TOTAL MATERIAL:					9,1172	
VALOR:					20,94	

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

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	23,6200	1,7880
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	36,2700	0,1487
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9367	

MÃO DE OBRA	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,8600	2,8487
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,3700	2,1325
TOTAL MAO DE OBRA:					4,9812	

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	58,0500	3,2972
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	52,0000	0,3380
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4800	24,4800
TOTAL MATERIAL:					28,1152	
VALOR:					35,03	

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

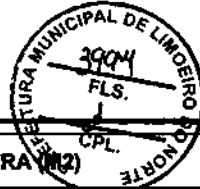
MÃO DE OBRA	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,4200	4,3260
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,8600	6,2510
TOTAL MAO DE OBRA:					10,5770	

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4700	0,2350
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,8300	3,5235

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

IFBRINCEL

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA - LOTE 02	DATA : 21/09/2021	BDI : 28,82%
LOCAL:	DISTRITO BIXOPÁ - LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	



TOTAL MATERIAL:	3,7585
-----------------	--------

VALOR:	14,34
--------	-------

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,4200	5,0470
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,8600	7,1440
TOTAL MAO DE OBRA:					12,1910	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	14,7800	0,5912
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,4900	3,4384
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,9000	1,4170
1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4700	0,1880
TOTAL MATERIAL:					5,6346	

VALOR:	17,83
--------	-------

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,4200	11,5360
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,8600	14,2880
TOTAL MAO DE OBRA:					25,8240	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,7800	0,4434
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,4900	3,4384
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4500	0,4350
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,4200	2,3304
TOTAL MATERIAL:					6,6472	

VALOR:	32,47
--------	-------

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	16,3000	3,2600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	13,3700	0,2487
TOTAL MAO DE OBRA:					3,5087	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	5,5200	1,8216
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	92,1400	5,1598
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	3,9800	0,1791
TOTAL MATERIAL:					7,1605	

VALOR:	10,67
--------	-------

16.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

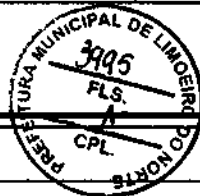
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FBRINGEL	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA - LOTE 02	DATA: 21/09/2021		BDI: 28,82%	
	LOCAL:	DISTRITO BIXOPÁ - LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	HORA	MIN	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,3700	26,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						26,7400

10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	65,5200	75,3480
TOTAL MATERIAL:						75,3480
VALOR:						102,09




16.3. 10143 - ARVORE ORNAMENTAL (UN)						
VALOR:						32,40

17.1. 001 - ENTRADA PADRONIZADA DA ESCOLA (UN)						
VALOR:						11675,42

18.1. 00040818 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) (MES)						
VALOR:						3.570,00

18.2. 18817 - VIGIA (MÊS)						
VALOR:						2.534,28

Antônio Elias de Macedo França
Engenheiro Civil
Registro CREA Nº 3408D/PI


 FBRINGEL CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
 Fernando Antônio Campos Bringel
 Administrador
 CPF 163.125.703-04

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA - LOTE 02
LOCAL: DISTRITO BIXOPA - LIMOEIRO DO NORTE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

DATA: 21/09/2021 **BDI:** 28,82%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% **DATA:** 05/2021
 2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% **DATA:** 07/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	38.518,03	100,00 % 38.518,03					100,00 % 38.518,03
2	RECUPERAÇÃO DE PAREDE	5.433,95	100,00 % 5.433,95					100,00 % 5.433,95
3	MOVIMENTO DE TERRA	39.407,92	100,00 % 39.407,92					100,00 % 39.407,92
4	INFRAESTRUTURA	43.306,80	100,00 % 43.306,80					100,00 % 43.306,80
5	SUPERESTRUTURA	26.273,94	50,00 % 13.136,97	50,00 % 13.136,97				100,00 % 26.273,94
6	COBERTA	95.722,80	50,00 % 47.861,40	50,00 % 47.861,40				100,00 % 95.722,80
7	PAREDES E PAINÉIS	14.691,79	100,00 % 14.691,79					100,00 % 14.691,79
8	REVESTIMENTOS DE PAREDES	54.963,30	80,00 % 43.970,64	20,00 % 10.992,66				100,00 % 54.963,30
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	18.778,96	20,00 % 3.755,79	80,00 % 15.023,17				100,00 % 18.778,96
10	ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRO	62.085,45	50,00 % 31.042,73	50,00 % 31.042,72				100,00 % 62.085,45
11	PINTURA DE PAREDES	99.447,36			80,00 % 79.557,89	20,00 % 19.889,47		100,00 % 99.447,36
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.819,55	80,00 % 10.255,64	20,00 % 2.563,91				100,00 % 12.819,55
13	PISO	119.611,87	20,00 % 23.922,37	50,00 % 59.805,94	30,00 % 35.883,56	20,00 % 23.922,38		100,00 % 119.611,87
14	PINTURA EM ESQUADRIA DE MADEIRA	5.228,08			50,00 % 2.614,04	50,00 % 2.614,04		100,00 % 5.228,08
15	PINTURA EM ESQUADRIA DE FERRO	1.890,72			50,00 % 945,36	50,00 % 945,36		100,00 % 1.890,72
16	PAISAGISMO	1.762,45					100,00 % 1.762,45	100,00 % 1.762,45
17	ENTRADA PADRONIZADA DA ESCOLA	15.040,28		50,00 % 7.520,14	50,00 % 7.520,14			100,00 % 15.040,28




 MA

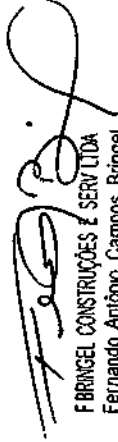
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA - LOTE 02
LOCAL: DISTRITO BIXOPA - LIMOEIRO DO NORTE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

DATA: 21/09/2021 **BDI:** 28,82%
SENIPRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI: 2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total parcela
18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	39.317,65	7.863,53	7.863,53	7.863,53	7.863,53	7.863,53	39.317,65
		694.300,90	226.571,33	204.020,99	196.847,82	55.234,78	9.625,98	694.300,90
			226.571,33	430.692,32	629.440,14	684.674,92	694.300,90	


 Antônio Elias de Macedo França
 Engenheiro Civil
 Registro CREA Nº 3408D/PI


 FBRINGEL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 Fernando Antônio Campos Bringel
 Administrador
 CPF 163.125.703-04





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA - LOTE 02	DATA: 21/08/2021	BDI: 28,82%			
LOCAL:	DISTRITO BUXOPÁ - LIMOEIRO DO NORTE	MODALIDADE:	MODAL:	PREÇO:	DATA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SEMIFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SMAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
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 (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	13,15



BDI = 28,82%

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

AAE/111
 Antônio Elias de Macedo França
 Engenheiro Civil
 Registro CREA Nº 3408D/PI

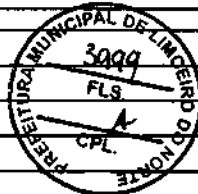
FBR
 FBRINGEL CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
 Fernando Antônio Campos Bringel
 Administrador
 CPF 163.125.703-04

[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSÉ AFONSO MAIA - LOTE 02	DATA: 21/09/2021	BDI: 28,82%		
LOCAL:	DISTRITO BIXOPÁ - LIMOEIRO DO NORTE	RENTA:	RENTA:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência 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

Antônio Elias de Macedo França
Engenheiro Civil
Registro CREA N° 3408D/PI

FBRINGEL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Fernando Antônio Campos Bríngel
Administrador
CPF 163.125.703-04