

# DH

construções serviços e locações EIRELI

## PROPOSTA DE PREÇO

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CARIRÉ - CEARÁ



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022/SME-TP**, pelo preço global de R\$ R\$ 723.687,63 (setecentos e vinte e três mil seiscentos e oitenta e sete reais e sessenta e três centavos). Conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de até 90 (noventa) dias.

Resumo das Obras		Vr. Total
Lote	Obras	
01	Escola EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	R\$ 346.442,32
02	Escola EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	R\$ 377.245,31

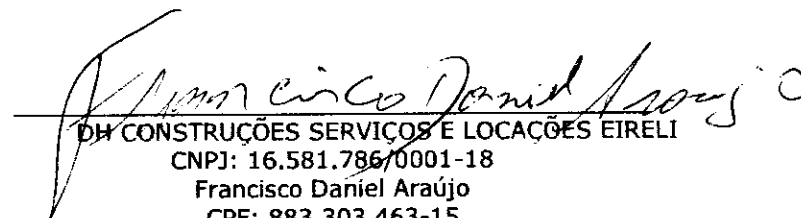
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO DANIEL ARAÚJO, portador do RG Nº 98031061193 SSP-CE e do CPF nº 883.303.463-15, como representante legal desta empresa.

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

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

Reriutaba, 01 de março de 2022.

Atenciosamente,

  
DH CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 16.581.786/0001-18  
Francisco Daniel Araújo  
CPF: 883.303.463-15  
Proprietário

# PLANILHA ORÇAMENTÁRI

OBRA:	REFORMA/CONTABILIZAÇÃO DE ESCALAS RODRIGUES BENTO	DATA:	31/10/2022	BDI:	35,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA/CONTABILIZAÇÃO DE ESCALAS RODRIGUES BENTO	FONTE:	SEMPRA	VERSÃO:	2.71 COM DESEMBOLGAMENTO 33,63% - 47,33% - 08/2001
LOCAL:	AV. DO DR. S. FERRETTI - CARREI - UENAI	COMPOSIÇÕES PROPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	01937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEMPRA	M2	6,00	146,78	186,63	892,38	1.119,78
1.2	01943	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEMPRA	M3	7,47	51,94	65,15	387,39	486,67
1.3	01950	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEMPRA	M2	11,36	25,47	31,95	289,34	362,95
1.4	01952	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHADOS	SEMPRA	M2	18,06	24,06	30,18	434,52	545,05
1.5	01968	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEMPRA	M2	46,31	22,51	28,24	1.042,44	1.307,79
1.6	01970	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	SEMPRA	M2	16,12	8,66	10,86	139,50	175,06
1.7	02397	REMOÇÃO DE PINTURA AN TIGA A CAL	SEMPRA	M2	1.082,61	3,05	3,83	3.301,96	4.146,40
1.8	03040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEMPRA	M2	2,20	7,13	8,94	15,69	19,67
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
2.1	03702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEMPRA	M3	10,25	21,46	26,92	219,97	275,93
2.2	03535	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	SEMPRA	M3	10,25	36,18	47,89	391,35	490,87
2.3	02530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEMPRA	M3	10,25	28,30	35,50	290,08	363,88
2.4	03734	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEMPRA	M3	16,75	40,47	50,77	677,37	850,40
2.5	03230	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEMPRA	M3	54,20	91,74	115,08	4.972,31	6.237,34
2.6	03235	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA. E CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEMPRA	M3	16,75	22,13	27,76	370,68	464,98
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								
3.1	03674	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEMPRA	M3	16,75	415,65	521,39	6.962,14	8.733,28
3.2	04591	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEMPRA	M3	6,60	601,10	754,02	3.967,26	4.976,53
3.3	04605	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO	SEMPRA	M3	1,89	695,06	871,88	1.313,66	1.647,85
3.4	03400	FORMA DE FÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEMPRA	M2	5,40	65,01	81,55	351,05	440,37
3.5	03660	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEMPRA	M	14,22	49,36	61,92	701,90	880,50
3.6	03215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEMPRA	KG	172,97	14,72	18,46	2.546,12	3.193,03
3.7	03217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 3,40mm	SEMPRA	KG	43,14	12,13	15,22	523,29	656,59
3.8	04071	ARMADURA EM TELA SOLDAVEL Q-92	SEMPRA	M2	39,57	9,63	12,08	1.344,06	1.686,01
3.9	03330	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEMPRA	M3	2,31	516,51	647,91	1.193,14	1.496,67
3.10	03843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEMPRA	M3	2,39	418,80	525,34	1.000,93	1.256,56
						<b>21.722,66</b>		<b>27.248,23</b>	

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES**  
 P.M. CARREI  
 Nº 4379  
 31/10/2022

# PLANILHA ORÇAMENTÁRI

OBRA:	REPERTELA COMUM EM RESINA DE EPOXI E FIBRAS DE CARBONO PREPARADO	DATA:	07/03/2023	BDI:	25,42%
DESCRIÇÃO:	REPERTELA COMUM EM RESINA DE EPOXI E FIBRAS DE CARBONO PREPARADO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	197 - COM DESCONTOS DE 10,88% - 47,7% - 0,00%
LOCAL:	AV. DA SERRA, 100 - JARDIM BELLAIR	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS:			

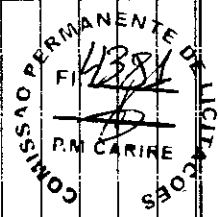
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.11	01103	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,39	224,19	281,22	535,81	672,12
3.12	74007	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	10,33	124,23	155,83	1.283,30	1.609,72
<b>4</b>		<b>PAREDES E PAINEIS</b>						<b>16.207,14</b>	<b>20.330,66</b>
4.1	01007	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=10cm (1,2,8)	SEINFRA	M2	217,72	58,76	73,71	12.793,23	16.048,14
4.2	01004	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=20 cm	SEINFRA	M2	16,33	102,92	129,10	1.680,68	2.108,20
4.3	01005	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES, D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	42,00	6,12	7,68	257,04	322,56
4.4	01003	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,33	1.836,46	2.052,78	540,03	677,42
4.5	04750	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA, ESP=2CM	SEINFRA	M2	3,09	241,75	303,25	747,01	937,04
4.6	03074	SUPOORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	15,00	12,61	15,82	189,15	237,30
<b>5</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>22.445,96</b>	<b>28.156,48</b>
5.1	04124	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	742,73	931,68	1.485,46	1.863,36
5.2	04426	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	766,22	961,15	3.831,10	4.835,75
5.3	01420	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	27,39	206,59	259,15	5.658,50	7.698,12
5.4	01514	JANELA EM ALUMÍNIO ANCIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA, E/OU FEITOREIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	44,25	240,16	301,26	10.627,08	13.330,76
5.5	01908	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	2,10	384,01	481,70	806,42	1.011,57
5.6	01805	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEO	SEINFRA	UN	2,00	18,70	23,46	37,40	46,92
<b>6</b>		<b>VIDROS</b>						<b>6.664,05</b>	<b>8.359,27</b>
6.1	03070	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA, ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	44,25	150,60	188,91	6.664,05	8.359,27
<b>7</b>		<b>COBERTURA</b>						<b>59.643,10</b>	<b>74.818,17</b>
7.1	01020	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (T ESOURAÇAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	11,13	108,88	136,58	1.211,93	1.520,14
7.2	04460	MADREIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	189,75	86,72	108,78	16.455,12	20.641,01
7.3	01037	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	42,97	11,72	14,70	1.675,81	2.101,66
7.4	04463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	90,97	26,08	32,71	2.111,70	2.648,53
7.5	01010	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	519,60	43,42	54,47	22.561,03	28.302,61
7.6	04462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	188,75	62,25	78,09	11.811,94	14.817,58
7.7	01039	BERAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	42,97	26,69	33,48	3.815,37	4.786,64
<b>8</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>27.110,29</b>	<b>34.003,12</b>

**COMISSÃO PERMANENTE**  
**DE LICITAÇÕES**  
 33.000.0000/2023  
 Nº 001/2023  
 13880  
 14/03/2023

# PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	REFORMA EM ALVENARIA DE PAREDE LUBRIFICADA PROPRIETÁRIA ERTO	DATA:	11/09/2022	BDI:	25,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA EM ALVENARIA DE PAREDE LUBRIFICADA PROPRIETÁRIA ERTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	1.27 COM DESCONTABILIZAÇÃO COMPENSAÇÕES PROPRÍAS
LOCAL:	ALTO DOS HUNGAROS - CARBÔN - CEARÁ	HORA:	83,65%	MES:	47,75%
				DATA REF.:	09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.1	01075	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	451,77	6,07	7,61	2.742,24	3.437,97
8.2	01311	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,12	28,67	35,98	462,16	579,68
8.3	02406	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	451,37	32,25	40,45	14.556,38	18.257,92
8.4	04434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,12	7,73	9,70	124,61	156,36
8.5	01103	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	7,19	11,92	14,95	86,70	107,49
8.6	01078	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	7,19	32,31	40,63	232,31	291,41
8.7	03065	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	132,75	53,54	67,16	7.107,44	8.915,49
8.8	04063	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2				26.038,97	32.664,28
9	<b>PISOS</b>								
9.1	02011	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	158,69	84,28	105,72	13.374,39	16.776,71
9.2	01103	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	158,69	7,73	9,70	1.226,67	1.539,29
9.3	02569	PEITOR L DE GRANITO L = 15 cm	SEINFRA	M	22,50	83,69	104,98	1.883,03	2.362,05
9.4	03055	PISO MCRTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,52	514,99	646,00	4.902,70	6.149,92
9.5	02780	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	158,69	20,74	26,02	3.291,33	4.129,11
9.6	02294	SOLEIRA DE GRANITO L = 15cm	SEINFRA	M	5,75	77,43	97,13	445,22	558,50
9.7	04411	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,37	271,73	340,86	915,73	1.148,70
10	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								
10.1	02159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	80,05	100,41	80,35	100,41
10.2	03534	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	75,49	94,69	75,49	94,69
10.3	02606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	3,00	195,47	245,20	586,41	735,60
10.4	03948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	210,45	263,99	631,35	791,97
10.5	02950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	188,76	238,03	379,52	476,06
11	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA</b>								
11.1	01197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	6,00	22,49	28,21	134,94	169,26
11.2	01184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	36,00	14,87	18,65	535,32	671,40
11.3	04762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	25,00	7,25	9,09	181,25	227,25
						<b>6.523,31</b>	<b>8.184,51</b>		


  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

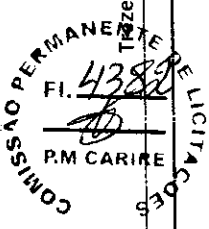
# PLANILHA ORÇAMENTÁRI.

DATA: 01/03/2017 BDI: 25,43%  
 VERSÃO: 01/03/2017  
 FONTE: SEMPRE (71,04% RESERVAÇÃO) 83,88% 47,73% (49021)  
 COMPOSIÇÕES PROPRIAS

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMENTO DA DEF. LOCALIZADO NOS BRTS  
 DESCRIÇÃO: REPEREVA COM VÍDEO JUNTOS DA DEF. LOCALIZADO NOS BRTS DR.º  
 LOCAL: A. TÁDDE HORRARDOS - CARREI. T. LEIRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.4	01023	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEMPRE	UN	2,00	71,91	90,20	143,82	180,40
11.5	01097	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEMPRE	UN	1,00	169,43	212,53	169,43	212,53
11.6	01050	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEMPRE	M	80,56	8,45	10,60	680,73	853,94
11.7	01095	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEMPRE	UN	42,00	4,70	5,90	197,40	247,80
11.8	01074	FIO ISOLADO PVC P7750V 2 5 MM2	SEMPRE	M	452,10	5,41	6,79	2.445,36	3.069,76
11.9	01070	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRAO MISTO)	SEMPRE	UN	1,00	23,09	28,96	23,09	28,96
11.10	01072	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEMPRE	UN	5,00	20,39	25,58	101,95	127,90
11.11	01120	D/SJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEMPRE	UN	1,00	93,60	117,41	93,60	117,41
11.12	01094	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEMPRE	UN	2,00	15,20	19,07	30,40	38,14
11.13	01075	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEMPRE	UN	4,00	26,82	33,64	107,28	134,56
11.14	01084	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEMPRE	UN	16,00	18,97	23,80	303,52	380,80
11.15	01040	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEMPRE	UN	8,00	68,16	85,50	545,28	684,00
11.16	01063	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA 40W	SEMPRE	UN	12,00	69,12	86,70	829,44	1.040,40
12		<b>PINTURA</b>						<b>63.742,99</b>	<b>79.957,47</b>
12.1	01087	APLICAÇÃO DE LIQUILIBRHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEMPRE	M2	1.335,97	15,67	19,66	20.934,55	26.295,17
12.2	01087	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEMPRE	M2	1.947,36	24,15	30,29	39.783,74	49.698,53
12.3	01096	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEMPRE	M2	21,84	16,37	20,53	357,52	448,38
12.4	01090	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEMPRE	M2	57,96	20,38	25,66	1.181,22	1.481,46
12.5	01079	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEMPRE	M2	40,05	37,10	46,54	1.485,36	1.863,93
13		<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>						<b>3.978,95</b>	<b>4.990,58</b>
13.1	01087	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEMPRE	M2	64,76	24,15	30,29	3.978,95	4.990,58
14		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>6.922,93</b>	<b>8.684,05</b>
14.1	01029	LIMPEZA GERAL	SEMPRE	M2	647,58	10,69	13,41	6.922,93	8.684,05

VALOR BDI TOTAL: 70.262,97  
 VALOR ORÇAMENTO: 276.179,35  
 VALOR TOTAL: 346.442,32



Joyce Maria Vieira de Sousa  
 Engenheira Civil  
 RNP Nº 0611047616











## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>DR</b>	OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA BIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA:	01/09/2022	BDI:	25,44%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA BIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIS - CARIRE - CEARÁ	SEINFRA	007 - 09M DE CONSERVAÇÃO	0,00%	47,70%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR:	601,10
--------	--------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0264	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,91890000	30,77	61,20
0264	SERVEnte	SEINFRA	H	4,82260000	15,55	150,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>213,93</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01100	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,81820000	73,35	45,38
01183	ALVO CA-50	SEINFRA	KG	13,00000000	9,33	167,94
02260	RETA	SEINFRA	M2	0,91500000	74,23	45,02
305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	309,50000000	0,55	202,08
303	REDRIZAL	SEINFRA	M2	0,20000000	72,50	19,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>481,13</b>

VALOR:	695,06
--------	--------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0441	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,27600000	10,77	21,41
0440	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,27600000	20,77	26,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>47,93</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,22	2,89
0124	PREMO 10X17 (2,17X1,10) (APROXIMADAMENTE 19X110G)	SEINFRA	KG	0,10000000	13,50	2,02
01240	SARRAL DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,30000000	4,98	2,33
01010	TABUA DE 1" DE 3A - L = 3,00M	SEINFRA	M	0,99900000	9,02	9,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,08</b>

VALOR:	65,01
--------	-------

### 3.5. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0440	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59932000	10,77	9,92
02620	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54932000	20,92	11,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,85</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02100	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - NER 565M	SEINFRA	M	1,00000000	27,24	27,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,51</b>

VALOR:	49,36
--------	-------

### 3.6. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRICIA	SEINFRA	H	0,09420000	16,77	1,65
00121	ARMADOR/FERRICIA	SEINFRA	H	0,09420000	20,77	2,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,69</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA COM ACRESCIMO DA BIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA: 01/10/2022	BDI: 26,04%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA COM ACRESCIMO DA BIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	<b>FONTE:</b> SEMPRE	<b>VERSÃO:</b> 00710 - B.0000000000	<b>HORA:</b> 03,95%	<b>MES:</b> 47,76%
	<b>LOCAL:</b> ALTO DOE HUNDRICE - CAIPIRE - CEARA		<b>COMPOSIÇÃO:</b> B.0000000000	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0252	RETONEIRA ELÉTRICA 500L (OHP)	SEMPRE	H	0,71400000	21,90	15,85
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,85</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3543	SERVENTE	SEMPRE	H	5,83320000	15,55	91,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>91,54</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00109	AREIA MEDIA	SEMPRE	M3	0,35820000	96,30	57,48
00250	BRITA	SEMPRE	M3	0,52700000	74,50	46,90
005	CIMENTO PORTLAND	SEMPRE	KG	349,00000000	0,55	191,95
005	PEDREGULHO	SEMPRE	M3	0,20000000	72,58	15,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>311,51</b>

**VALOR: 418,80**

### 3.11. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0299	FEDEIRO	SEMPRE	H	4,21100000	20,77	102,00
0543	SERVENTE	SEMPRE	H	7,55700000	15,55	123,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>224,19</b>

**VALOR: 224,19**

### 3.12. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0299	FEDEIRO	SEMPRE	H	0,24270000	20,77	7,14
0543	SERVENTE	SEMPRE	H	0,24270000	15,55	5,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,49</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01189	AÇO CA 50	SEMPRE	KG	0,74800000	6,75	6,02
05254	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA EM FERRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CARREADO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEMPRE	M2	1,00000000	53,79	53,79
001	PORTALETE - BARRIL DE 2 - 3	SEMPRE	H	1,00000000	12,30	12,30
01223	PREMO (R) 27 (2 V2) 10 (4PR) (MACAMENTE 10% NÍCIO)	SEMPRE	KG	0,03500000	13,55	0,41
01846	SARRETE DE 17x17	SEMPRE	M	0,92000000	4,95	4,52
01916	TABUA DE PINEIRO - L4 300x	SEMPRE	M	0,85200000	4,83	6,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>87,23</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEMPRE	M3	0,00000000	350,12	0,00
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEMPRE	M3	0,04000000	224,19	9,07
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>24,51</b>

**VALOR: 124,23**

### 4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3) (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA COM ACRESCIMENTO DA BIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA: 03/03/2021	BDI: 25,94%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMENTO DA BIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	FONTE: SENFRA	VERSAO: 021 - COM CODIFICADO	HORA: 0,105%	MES: 47,15%	REF.: 09/2021
LOCAL:	ALTOFOCO HONORIS - CARRETEREA		COMPOSIÇÕES EMPREGO	100%	100%	

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0240	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,38230000	20,77	20,80
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,91</b>

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0110	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,30	0,99
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,13000000	1,05	2,23
0895	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,13000000	1,55	3,30
1231	TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,57	14,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>58,76</b>

### 0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0240	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,37230000	20,77	28,50
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30724000	15,55	20,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>58,70</b>

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0110	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,30	2,74
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,05	6,50
0895	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	1,55	9,69
1231	TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,67	31,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>102,92</b>

### 4.3. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0342	AJUDANTE DE BNA/ALVENAR	SEINFRA	H	0,24550000	16,77	4,12
0390	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04520000	20,22	0,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,12</b>

### 4.4. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010	BETONEIRA ELÉTRICA 250L (CHEF)	SEINFRA	H	0,14000000	21,82	3,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,05</b>

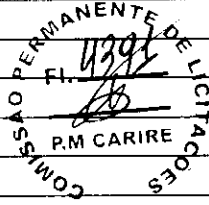
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0017	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,05100000	16,77	200,28
0031	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,71450000	20,77	97,90
0493	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,38650000	20,77	153,00
0240	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,96400000	20,77	40,80
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	11,75600000	15,55	182,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>677,60</b>

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	-----	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA BIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA: 01/08/2022	BDI: 75,44%			
	DESCRICO: REFORMA COM ACRESCIMO DA BIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	FONTE: CONFERA	VERSÃO: 0271100M DE 01 INFERIAO	HORA: 0,00%	MES: 41,75%	REF.: 05/2021
	LOCAL: ALTO DOS HONORIOS - CARIRE - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10103	ARAME RECOZIDO N. 18 RW5	SEINFRA	KG	1,20000000	9,87	11,84
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02550000	66,30	41,34
10157	AÇO CA 25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,34	560,40
10240	BRITA	SEINFRA	M3	0,17000000	74,83	65,70
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,55	180,18
10891	PONTELETE V HAFRSTE DE 3" X 4"	SEINFRA	M	0,60000000	12,39	7,43
11720	PREÇO 18x27 (2) PONTA TORÇÃO AZULADAMENTE (GRANADA)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,58	27,16
1990	TABUA DE MADEIRA L=3,0m	SEINFRA	M	5,00000000	9,83	49,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>943,21</b>



<b>VALOR:</b>	<b>1.636,46</b>
---------------	-----------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321	REDPEIRO	SEINFRA	H	0,45130000	20,77	10,30
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,73865000	15,55	11,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,65</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	AREIA SPOSSA	SEINFRA	M2	0,00210000	73,39	0,15
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,00000000	0,55	1,10
1659	GRANITO POLIDO CINZA Esp=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	218,68	218,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>220,10</b>

**VALOR: 241,75**

**4.6. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321	REDPEIRO	SEINFRA	H	0,14732000	20,77	3,05
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,29465000	15,55	4,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,64</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10131	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,30x5,41)	SEINFRA	KG	0,59000000	8,26	4,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,13</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00124	AR. SAMASSA DE CIMENTO E AREIA PER. 1 PAQ. 1 UN	SEINFRA	M2	0,00100000	843,54	0,84
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,84</b>

**VALOR: 12,61**

**5.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04420	ALIZAR DE MADEIRA L=1,5m (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,83	75,26
04421	ENCORRIMENTO DE MADEIRA L=1,5m	SEINFRA	CJ	1,00000000	359,62	359,62
04422	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m) L= FERREMENTOS	SEINFRA	UN	1,00000000	307,95	307,95
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>742,73</b>

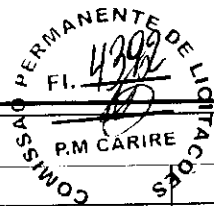
**VALOR: 742,73**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA COM ACRESCIMO NA BIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	<b>DATA:</b> 01/03/2017	<b>BDI:</b> 25,44%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA COM ACRESCIMO NA BIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027111,0M DE COTAÇÃO	<b>HORA:</b> 03,05%	<b>MES:</b> 47,76%
	<b>LOCAL:</b> ALTO DOS HONROROS - CARIRÉ - CEARÁ		<b>COMPOSIÇÃO DE FERRAÇÃOS:</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

### 5.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L=5,0m (1 FACE)	SEINFRA	QU	2,00000000	37,63	75,26
C4421 FORRAVIMENTO DE ALUMINIO L=15,0m	SEINFRA	QU	1,00000000	350,92	350,92
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m) C/FERRAÇENS	SEINFRA	UN	1,00000000	331,34	331,34
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>766,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>766,22</b>



### 5.3. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3301 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,04860000	29,77	61,29
3543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,94860000	15,55	45,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>107,02</b>

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	88,20	0,00
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	M5	0,07000000	1,00	0,07
0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M5	2,84000000	0,55	1,56
11237 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,10000000	96,88	96,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>99,57</b>
<b>VALOR:</b>					<b>206,59</b>

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

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0527 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	240,16	240,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>240,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>240,16</b>

### 5.5. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3301 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47000000	20,77	30,53
3543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,45500000	15,55	38,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>68,78</b>

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00200000	68,30	0,19
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M5	1,17000000	0,55	0,64
11515 MASSA ISAD PARA CANTILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,50000000	8,26	12,39
11823 PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO (DIMENSÃO)	SEINFRA	M0	2,58000000	28,30	70,75
12253 VIDRO TEMPERADO (MINIMO POR SEMELHANÇA)	SEINFRA	M2	1,00000000	204,27	204,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>315,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>384,01</b>

### 5.6. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA COM ACRESCIMO DA BIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	<b>DATA:</b> 01/08/2012	<b>BDI:</b> 25,34%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA COM ACRESCIMO DA BIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 021106M (RECONSTRUÇÃO) COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	<b>LOCAL:</b> ALTO DOS HORTIVOS - CAIPIRÁ - (RIPA)		<b>HORA:</b> 0,109% <b>MES:</b> 47,70% <b>REF.:</b> 002001

1041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,34377000	19,77	5,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,77</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1163	FERRUCHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,34	12,34
1157	PARAFUSO PARA MADEIRA 1,34" x 10MM	SEINFRA	UN	4,30000000	0,15	0,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,70</b>

### 6.1. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	150,60	150,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>150,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>150,60</b>

### 7.1. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,17804000	19,77	23,37
10496	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,17804000	20,77	24,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>44,25</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADO	SEINFRA	KG	0,13300000	10,71	1,42
11495	MADEIRA (PERUBA)	SEINFRA	M3	0,32000000	2434,87	780,37
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,28	1,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>64,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>108,88</b>

### 1460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,06200000	19,77	1,23
10496	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,06200000	20,77	1,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,52</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10415	CAIBRO DE 2X1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,33	18,66
10510	LINHA DE MASSA (MUCUBA 10 - 0,2M (5" x 2,5")	SEINFRA	M	1,33000000	17,81	23,69
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,28	1,83
1804	RIPA DE PERUBA (MADEIRA DE 140X140) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,33	4,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>86,72</b>

### 7.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,39150000	20,77	8,12
12545	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31300000	15,55	4,89



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>PR</b>	OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIFF LUCAS RODRIGUES ERITO	DATA:	11/09/2022		BDI:	26,49%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIFF LUCAS RODRIGUES ERITO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	ALTO DOS HONORIOS - CARIRE - CEARA	SEINFRA	027 - COM COORDENAÇÃO	03.05%	47.7%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	6.08%	6.08%	

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,01</b>
---------------------------	--------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0106	AREIA CRUVA	SEINFRA	0,00200000	73,29	0,15
1031	CAL HIDRATADA	SEINFRA	0,32400000	1,08	0,35
0005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	0,02400000	0,55	0,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,71</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,72</b>

### 7.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10391	PEDREIRO	SEINFRA	0,49100000	20,77	10,21
12543	SERVEITE	SEINFRA	0,49100000	15,55	7,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,84</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	0,00000000	0,42	7,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,26</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000	AR BOMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA SIPEN TR 400 1:1:2	SEINFRA	0,00200000	497,47	0,99
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,99</b>

<b>VALOR:</b>	<b>26,08</b>
---------------	--------------

### 7.5. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10391	PEDREIRO	SEINFRA	1,00040000	20,77	20,84
12543	SERVEITE	SEINFRA	1,00040000	15,55	15,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>39,24</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10945	TELHA CERAMICA TRONCAL	SEINFRA	0,00000000	0,79	4,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,18</b>

<b>VALOR:</b>	<b>43,42</b>
---------------	--------------

### 7.6. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10391	PEDREIRO	SEINFRA	1,00040000	20,77	20,84
12543	SERVEITE	SEINFRA	1,00040000	15,55	15,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>39,24</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10945	TELHA CERAMICA TRONCAL	SEINFRA	0,00000000	0,79	23,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>23,10</b>

<b>VALOR:</b>	<b>62,25</b>
---------------	--------------

### 7.7. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
04	OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA BIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA: 01/09/2012		BDI: 26,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA BIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS - CARIFE - CEAPA	0211	001	03,55%	47,70%
				COMPOSIÇÃO DE PREÇOS	0,00%	0,00%

12341	AJUDANTE DE CARPINTIRO	SEINFRA	H	0,49110000	16,77	8,24
12345	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19844000	16,77	3,33
0433	CARPINTIRO	SEINFRA	H	0,49110000	20,77	10,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,73</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	SEINFRA	L	0,02000000	24,55	0,47
1226	SEINFRA	M	1,00000000	2,49	2,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,96</b>

<b>VALOR:</b>	<b>26,69</b>
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12341	SEINFRA	H	0,09320000	20,77	1,94
12543	SEINFRA	H	0,14733000	15,55	2,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,33</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	SEINFRA	M2	0,00100000	60,20	0,40
10005	SEINFRA	Kg	24,90000000	0,55	1,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,74</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,07</b>
---------------	-------------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12341	SEINFRA	H	0,03932000	20,77	0,82
12543	SEINFRA	H	0,74579000	15,55	11,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,46</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100	SEINFRA	M2	0,00900000	60,20	0,54
10112	SEINFRA	M3	0,12110000	87,60	1,09
10005	SEINFRA	Kg	24,90000000	0,55	2,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,21</b>

<b>VALOR:</b>	<b>28,67</b>
---------------	--------------

### 8.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12341	SEINFRA	H	0,03932000	20,77	0,82
12543	SEINFRA	H	0,53933000	15,55	8,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,40</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M2	0,07500000	434,10	10,55
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>10,85</b>

<b>VALOR:</b>	<b>32,25</b>
---------------	--------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>DR</b>	OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA RIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA:	30/03/2022	BDI:	26,44%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA RIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	AUTÓTIPOS HONORUBA - CARIRE - CHAPA	COMPRADA	027 - 01M DESSIGNAÇÃO	33,85%	47,72%
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%

### 8.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1320	LADRILOISTA	SEINFRA	H	1,37500000	20,77	28,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37500000	15,55	21,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>49,94</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	CERÂMICA ESMALTADA PEI(PI) (40x40) DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,13000000	42,07	46,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>46,93</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4434	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA BEN TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	0,02000000	736,24	14,72
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>14,74</b>

**VALOR:** **111,61**

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11320	LADRILOISTA	SEINFRA	H	0,19844100	20,77	4,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19844100	15,55	3,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,13</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10110	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,19844100	3,50	0,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,60</b>

**VALOR:** **7,73**

### 8.6. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21555000	20,77	5,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34492100	15,55	4,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,83</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10104	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00730000	86,30	0,48
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	0,00260000	1,30	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,09</b>

**VALOR:** **11,92**

### 8.7. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12201	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33754000	20,77	14,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33754000	15,55	10,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,97</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,00000000	367,00	7,34
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>7,34</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO</b>	DATA : 11/03/2022	BDI : 25,44%
OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	MÃO DE OBR	HORA
LOCAL:	ALTO DO HUNGUICÓ - CARIRÉ - PARA		MES
			REF.
			027.1.04.0000000000
			COMPOSIÇÃO DE PROPRIAS
			0,00%
			0,00%

VALOR:	32,31
--------	-------

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

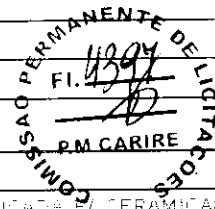
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13298	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm DE 3MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FINAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>53,54</b>
VALOR:					<b>53,54</b>

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13297	LACRILHISTA	SEINFRA	H	0,59922000	20,77	12,24
13543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,58983000	15,55	9,16
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>21,40</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16503	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA DE CERAMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	M <sup>2</sup>	3,00000000	15,92
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M <sup>2</sup>	1,10000000	49,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>62,86</b>
VALOR:					<b>84,28</b>



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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13298	LACRILHISTA	SEINFRA	H	0,10844000	20,77	4,08
13543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13644000	15,55	3,05
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>7,13</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	M <sup>2</sup>	0,10900000	0,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,60</b>
VALOR:					<b>7,73</b>

### 9.3. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,49110000	20,77	10,20
13543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,24555000	15,55	3,82
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>14,02</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>67,30</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL FIDEL E AREIA SIEN TRAZO 1:1:4	SEINFRA	M <sup>3</sup>	0,03375000	630,73
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,37</b>
VALOR:					<b>93,59</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA BIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA: 01/03/2022	BDI: 25,44%
	DESCRIÇÃO: REFORMA COM ACRESCIMO DA BIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	FONTE: SEMFRA	VERSÃO: 03/05/2021
	LOCAL: ALTO DOS HONÉFICOS - CARRE - CEARÁ		HORA: 27,16%
			MES: 0,0%
			REF.: 002021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,0%

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDEFEITO	SEINFRA	H	1,98440000	20,77	40,80
0543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,39120000	15,55	81,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>132,44</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0033	CONCRETO PAVIMENTO FCK=13,5MPa COM AREIA E CALÇADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,06550000	382,55
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>382,55</b>

**VALOR: 514,99**

### C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDEFEITO	SEINFRA	H	0,24550000	20,77	5,10
0543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,34020000	15,55	5,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,50</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03250000	66,20
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	4,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,24</b>

**VALOR: 20,74**

### 9.6. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDEFEITO	SEINFRA	H	0,18110000	20,77	30,20
0543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,74550000	15,55	11,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,82</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11891	SOLEIRA DE GRANITO DE 15,0M	SEINFRA	M	1,00000000	61,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>61,04</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0107	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDR E AREIA S/PEN TRAC 1:1:1	SEINFRA	M3	0,00375000	656,72
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,37</b>

**VALOR: 77,43**

### 9.7. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0065	ALVENARIA DE EMPASAMENTO DE TUDO COMUM, COM ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	348,58
01213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAC 1:2:2 ESP = 2cm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52100000	61,35
02784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PR. F. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,47
01502	LAJE DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M2	0,70000000	513,15
02938	PINTURA HIDRATOR	SEINFRA	M2	0,52000000	4,90

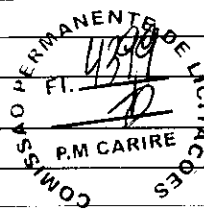
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA BIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA: 01/03/2022	BDI: 25,14%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA COM ACRESCIMO DA BIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	FONTE: EMPRESA	VERSÃO: 001 - 00N DE VEDAÇÃO	HORA: 00,00%	REF.: 00/2021
	LOCAL: ALTOS DOS HONORÓIS - CARIRE - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES: 0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0215	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FINEZIAS (TRAÇÃO 1:4, ESP = 1,5cm)	SEINFRA	M2	1,00000000	42,18	42,18
0202	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	25,96	3,12
0212	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA (TRAÇÃO 1:3 ESP=5 mm PAREDE)	SEINFRA	M2	0,52000000	21,74	11,30
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>271,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>271,73</b>

### 10.1. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24187000	18,77	14,00
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33487000	20,32	18,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,96</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0166	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,28	0,42
0200	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	49,68	49,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>80,05</b>



### 10.2. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43100000	18,77	8,09
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46100000	20,32	9,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,22</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0223	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	57,27	57,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>57,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>75,49</b>

### 10.3. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR FERROEIRO	SEINFRA	H	0,45101200	18,77	7,58
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,37692400	18,77	39,98
0121	ARMADOR FERROEIRO	SEINFRA	H	0,17101200	20,77	3,53
0436	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,47992400	20,77	49,30
0239	FEDREIRO	SEINFRA	H	0,29465000	20,77	6,12
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,72970000	15,55	12,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>124,53</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00102	APARELHO RECORTADOR DE BARRAS	SEINFRA	PC	0,00000000	9,87	9,80
00100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	66,80	2,19
00180	AÇO CA-20	SEINFRA	KG	5,37000000	8,13	42,85
00290	BRTA	SEINFRA	M3	0,04990000	74,83	2,99
00529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,00 x 2,00M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,79	11,92
00905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,20000000	0,55	5,61

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

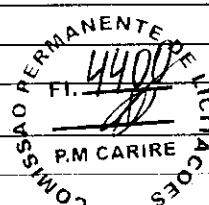
<b>OB</b>	OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIFF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA: 01/03/2015	BDI: 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIFF LUCAS RODRIGUES BRITO	FONTE	VERSAO	REF.
	LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS - CARIRE - CEARA	CEINFRA	0311103M DESENVOLVIMENTO DE COMPOSIÇÕES PROPRIAS	HORA: 0,105% MES: 4,176%

11916	TABUJA E 1º DE JA - 1 = 30cm	SEINFRA	M	0,17000000	9,33	1,18
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>70,94</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>195,47</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,04280000	18,77	49,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94560000	20,32	59,07
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,45550000	15,55	36,18
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>147,46</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	13,39	0,28
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,06	2,70
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	K5	2,80000000	0,55	1,39
0894	JOELHO PVC SOLDAVEL DE 20MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,74	1,19
0895	JOELHO PVT SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,73	6,92
11203	JOELHO PVT SOLDAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,39	4,39
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 3MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,52	3,04
11428	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32/25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,91	2,91
11972	TE PVC SOLDAVEL 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,27	3,27
1200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,94	3,53
12111	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,50	32,50
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>62,99</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>210,45</b>



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,04280000	18,77	49,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94560000	20,32	59,07
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,45550000	15,55	36,18
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>147,46</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00410000	13,39	0,29
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,06	2,34
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	K5	2,00000000	0,55	1,65
11203	JOELHO PVT PARA ESGOTO (1" 40MM)	SEINFRA	UN	2,00000000	1,37	2,34
11264	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,05	6,05
12013	TE PVC PARA ESGOTO (DE 40MM) (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
12011	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,82	11,82
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") (NBR 5842)	SEINFRA	M	0,33000000	10,59	3,51
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (NBR 5842)	SEINFRA	M	1,50000000	3,84	5,76
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") (NBR 5842)	SEINFRA	M	0,50000000	6,52	3,27
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>42,30</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA BIEL LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA: 19/03/2012	BDI: 25,44%
	DESCRIÇÃO: REFORMA COM ACRESCIMO DA BIEL LUCAS RODRIGUES BRITO	FONTE: SENFRA	VERSÃO: 1,07107M DOBNERCAVAL
	LOCAL: ALTO DOS HONORÓRIOS - CAHIC - CEARÁ		HORA: 82,05%    MES: 47,70%    REF: 69,00%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS: 0,00%    0,00%

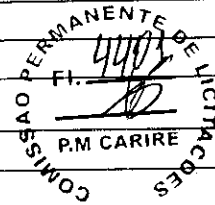
VALOR:	189,76
--------	--------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44199000	16,77	7,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44199000	21,77	9,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,59</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000	ELETRODUTO DE PVC RIGID 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,99	5,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,99</b>

VALOR:	22,49
--------	-------



### ..... C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73878000	18,77	13,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,16</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,69	1,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,69</b>

VALOR:	14,87
--------	-------

### 11.3. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14733000	19,77	2,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14733000	20,77	3,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,53</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10422	CAIXA DE EMBUTIR PVC 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,72	1,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,72</b>

VALOR:	7,25
--------	------

### 11.4. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,33776000	18,77	20,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,33776000	20,77	25,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>46,09</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430	CAIXA PASSAGEM CHAPA/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	25,82	25,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>25,82</b>

VALOR:	71,91
--------	-------

### 11.5. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA : 01/02/2022	BDI: 15,44%			
OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA BIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA BIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	SEINFRA	001110420000000000	03,05%	47,73%	(15200)
LOCAL:	ALTO DOS HONRÍDES - CAP. REC - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	0,00%	0,00%	

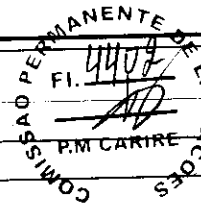
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17864000	16,77	19,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17864000	20,77	24,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>44,25</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	BARRAMENTO NEUTRO EM BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,21	31,21
10124	BARRAMENTO PRINCIPAL EM BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,29	31,29
10126	BARRAMENTO TERRA EM BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,87	25,87
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOSTO COM FIMOS	SEINFRA	UN	1,00000000	26,21	26,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>125,58</b>

<b>VALOR:</b>	<b>169,43</b>
---------------	---------------

### C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12788800	16,77	2,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12788800	20,77	2,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,79</b>



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,00000000	3,58	3,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,66</b>

<b>VALOR:</b>	<b>8,45</b>
---------------	-------------

### 11.7. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,004822000	15,77	1,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,004822000	20,77	2,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,69</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10208	CLEATS FALSAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,40	0,40
11582	PARAFUSO N. 12x25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,81	0,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,01</b>

<b>VALOR:</b>	<b>4,70</b>
---------------	-------------

### 11.8. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10904200	16,77	1,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10904200	20,77	2,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,05</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,00000000	1,34	1,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,36</b>

<b>VALOR:</b>	<b>5,41</b>
---------------	-------------

### 11.9. C3572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>REFORMA COM ACPÉSCIMO DA SIEF LUCAS RODRIGUES BRITO</b>	DATA: 01/03/2012	BDI: 25,94%
OBRA:	REFORMA COM ACPÉSCIMO DA SIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACPÉSCIMO DA SIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	CEINFRA	037100402000000000
LOCAL:	ALTO DOS HONRÍDIOS - CAPIRE - CEARÁ	HORA	MES
		0,00%	0,00%

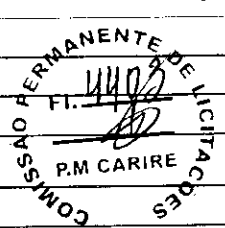
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0342	ELETRICISTA	CEINFRA	H	0,401100000	20,77	10,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,20</b>

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06137	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,30 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MULTIPLO)	CEINFRA	UN	1,000000000	12,39	12,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,09</b>

### 11.10. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,291600000	16,77	4,91
2342	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,246800000	20,77	6,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,06</b>

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,000000000	9,33	9,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,39</b>



### 11.11. C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,382980000	16,77	6,40
12342	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,532360000	20,77	11,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,45</b>

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11017	DISJUNTOR TRIPOLAR 60A	SEINFRA	UN	1,000000000	60,42	60,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>60,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>77,87</b>

### 11.12. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,206260000	16,77	3,46
12342	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,206260000	20,77	4,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,74</b>

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,000000000	7,46	7,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,20</b>

### 11.13. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,063414000	16,77	1,07
12342	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,363414000	20,77	7,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,62</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

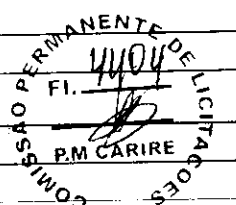
	<b>OBRA:</b> REFORMA COM ACRESCIMO DA BIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA: 01/09/2012	BDI: 25,44%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA COM ACRESCIMO DA BIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 0211 COM OBRAS DE INFRA	<b>HORA:</b> 03,18%	<b>MES:</b> 47,72%	<b>REF.:</b> 05/2011
	<b>LOCAL:</b> ALTO DOS HONRÍOS - CARIRE - CEARA					

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	SEINFRA	UN	1,00000000	13,18	13,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					13,18
<b>VALOR:</b>					26,82

### 11.14. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	SEINFRA	H	0,18482000	18,77	4,72
10013	SEINFRA	H	0,28482000	20,77	5,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					10,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2107	SEINFRA	UN	1,00000000	8,27	8,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					8,27
<b>VALOR:</b>					18,97



### 11.15. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,49710000	16,77	8,24
10013	SEINFRA	H	0,55230000	20,77	21,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					28,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	SEINFRA	UN	1,00000000	39,52	39,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					39,52
<b>VALOR:</b>					68,16

### 11.16. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,12110000	16,77	8,24
10013	SEINFRA	H	0,94220000	20,77	20,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					28,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	SEINFRA	UN	1,00000000	40,48	40,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					40,48
<b>VALOR:</b>					69,12

### 12.1. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,17479500	16,77	2,90
12395	SEINFRA	H	0,15844000	20,77	4,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					7,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11105	SEINFRA	L	0,45000000	16,94	0,93
11347	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO</b>	DATA: 11/03/2022	BDI: 25,44%
<b>OBRA:</b>	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	CLASSE	HORA
<b>LOCAL:</b>	ALTO LÍQUID HONÓRIO - CAPIVARI - CEARÁ	CAMPUS: 001	MES
		CAMPUS: 001	REF.

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	8,63
------------------------	------

<b>VALOR:</b>	15,67
---------------	-------

### 12.2. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39073000	18,77	2,59
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,42110000	20,77	10,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						12,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11247	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11450	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,80	1,42
2007	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	-	0,24000000	24,15	5,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						7,36

<b>VALOR:</b>	24,15
---------------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39073000	18,77	1,24
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34377000	20,77	7,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						12,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11247	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11512	MASSA CORR DA A BASE DE GUEU	SEINFRA	KG	0,45000000	8,94	4,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,29

<b>VALOR:</b>	16,37
---------------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24377000	18,77	5,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49208000	20,77	9,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						13,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,65	0,67
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,10000000	24,55	2,46
11199	FUNDO BRANCO PÓCULO INIBIDOR DE MOEDERAC	SEINFRA	L	0,13000000	12,45	1,62
11247	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,97

<b>VALOR:</b>	20,38
---------------	-------

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

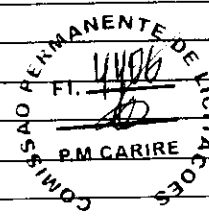
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77578000	18,77	14,45
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78578000	20,77	16,33

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>DV</b>	OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA BIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA:	01/04/2022			BDI:	26,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA BIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	RET.:		
	LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS - CARIRE - CEARÁ	SEINFRA	227.1.1.04.000.000.000	33,05%	47,76%	09/2021		
				COMPOSI. DES. PROPRIAS	0,00%	0,00%			

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>29,50</b>
---------------------------	--------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SEINFRA	L	0,02000000	18,00	0,36
0190	SEINFRA	L	0,10000000	24,55	2,46
0345	SEINFRA	UN	0,00000000	1,60	0,00
0393	SEINFRA	L	0,12000000	20,18	2,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,60</b>
<b>VALOR:</b>					<b>37,10</b>




### 13.1. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	SEINFRA	H	0,00000000	10,71	0,00
0395	SEINFRA	H	0,49110000	26,77	13,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,79</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
0348	SEINFRA	L	0,12000000	11,88	1,43
0397	SEINFRA	L	0,24000000	24,15	5,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,36</b>
<b>VALOR:</b>					<b>24,15</b>

### 14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0342	SEINFRA	H	0,00000000	10,69	0,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,69</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,69</b>

  
 Joyce Viana Paiva de Sousa  
 Engenheira Civil  
 RNP Nº 0611047616


## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA BIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA: 01/03/2022	BDI: 25,44%			
DN	DESCRIÇÃO: REFORMA COM ACRESCIMO DA BIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	FONTE: RCPN/2017	VERSÃO: 027 - PLAN DE EXECUÇÃO	HORA: 0,00%	MES: 47,75%	REF.: 322221
	LOCAL: ALTO DOS HONÓRIOS - CAIPIRE - CEARA		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS: 0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.163,37	100,00 % 8.163,37			100,00 % 8.163,37
2	MOVIMENTO DE TERRA	8.683,40	100,00 % 8.683,40			100,00 % 8.683,40
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	27.248,23	100,00 % 27.248,23			100,00 % 27.248,23
4	PAREDES E PAINÉIS	20.330,66	100,00 % 20.330,66			100,00 % 20.330,66
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	28.156,48		100,00 % 28.156,48		100,00 % 28.156,48
6	VIDROS	8.359,27			100,00 % 8.359,27	100,00 % 8.359,27
7	COBERTURA	74.818,17	99,00 % 59.854,54	29,00 % 14.963,63		100,00 % 74.818,17
8	REVESTIMENTOS	34.003,12		100,00 % 34.003,12		100,00 % 34.003,12
9	PISOS	32.664,28		50,00 % 16.332,14	50,00 % 16.332,14	100,00 % 32.664,28
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.198,73		50,00 % 1.099,37	50,00 % 1.099,36	100,00 % 2.198,73
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA	8.184,51		50,00 % 4.092,26	50,00 % 4.092,25	100,00 % 8.184,51
12	PINTURA	79.957,47			100,00 % 79.957,47	100,00 % 79.957,47
13	MUROS E FECHAMENTOS	4.990,58			100,00 % 4.990,58	100,00 % 4.990,58
14	SERVIÇOS DIVERSOS	8.684,05			100,00 % 8.684,05	100,00 % 8.684,05
<b>346.442,32</b>			<b>124.280,20</b>	<b>98.647,00</b>	<b>123.515,12</b>	<b>346.442,32</b>
			124.280,20	222.927,20	346.442,32	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
EL. 4407  
P.M. CAIPIRE

Joyce Yara Paiva  
Engenheira  
RNP Nº 0611047616

  
 Joyce Yara Paiva de Sousa  
 Engenheira Civil  
 RNP Nº 0611047616

## COMPOSIÇÃO DO BDI


	<b>OBRA:</b> REFORMA COM ACRESCIMO DA CIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	<b>DATA:</b> 07/09/2022	<b>BDI:</b> 25,44%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA COM ACRESCIMO DA CIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	<b>FONTE:</b> CEF/TA	<b>VERSÃO:</b> 07/11/2022 DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 0,14%	<b>MES:</b> 47,70%
	<b>LOCAL:</b> ALTO DOS HONORATOS - CARIRE - CEARA		<b>COMPLICAÇÕES ESPECIAIS:</b>	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>i impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (4% SOBRE 50%)	2,00
	CPRB (4.5% APENAS QUANDO DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>



BDI = 25,44%

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

  
**Jôyce Yara Paiva de Sousa**  
 Engenheira Civil  
 RNP N° 0611047616

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA COM ACRESCIMO DA DIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA: 10/03/2022	BDI: 25,34%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA COM ACRESCIMO DA DIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTO LANCE HONORARIOS - CARREIRO PARA	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO
		COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

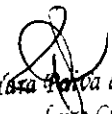
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,90	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D

  
 Joice Yara Pereira de Sousa  
 Engenheira Civil  
 RNP Nº 0611047616






**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	<b>DATA:</b>	01/03/2022	<b>BDI:</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	<b>POSTO:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	CACIMBAS - CARIRE - CEARÁ	<b>HORA:</b>	83,85%	<b>REB:</b>	47,76%
<b>ITEM:</b>	LOTE 02	<b>DATA REF.:</b>	05/2021		
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>RVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>14.876,78</b>	<b>18.666,90</b>
1.1	C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	148,78	186,63	892,68	1.119,78
1.2	C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,30	51,94	65,15	119,46	149,85
1.3	C1050 DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEINFRA	M2	20,42	25,47	31,95	520,10	652,42
1.4	C1052 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	21,99	24,06	30,18	529,08	663,66
1.5	C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	358,56	22,51	28,24	8.071,19	10.125,73
1.6	C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	139,02	8,66	10,86	1.203,91	1.509,76
1.7	C2197 REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	1.150,58	3,05	3,83	3.509,27	4.406,72
1.8	C2706 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	1,21	8,66	10,86	10,48	13,14
1.9	C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	2,89	7,13	8,94	20,61	25,84
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>4.544,67</b>	<b>5.700,79</b>
2.1	C2536 TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	M3	23,81	38,18	47,89	909,07	1.140,26
2.2	C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	23,81	28,30	35,50	673,82	845,26
2.3	C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	15,20	40,47	50,77	615,14	771,70
2.4	C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,82	91,74	115,08	442,19	554,69
2.5	C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	15,20	22,13	27,76	336,38	421,95
2.6	C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	15,04	104,26	130,78	1.568,07	1.966,93
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>24.682,72</b>	<b>30.960,98</b>
3.1	C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	15,20	415,65	521,39	6.317,88	7.925,13
3.2	C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,62	601,10	754,02	2.175,98	2.729,55
	C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,63	695,06	871,88	1.132,95	1.421,16
	C1100 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P.FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,50	65,01	81,55	97,52	122,33
	C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	24,20	49,36	61,92	1.194,51	1.498,46
3.6	C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	250,70	14,72	18,46	3.690,30	4.627,92
3.7	C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	77,90	12,13	15,22	944,93	1.185,64
3.8	C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	39,24	9,63	12,08	377,88	474,02

  
 Joyce Viana Paiva de Sousa  
 Engenheira Civil  
 RNP Nº 0611047616



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	<b>DATA:</b>	01/03/2022	<b>BDI:</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERBA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	CACIMBAS - CARIRE - CEARÁ	<b>REDA:</b>	83,85%	<b>REDA:</b>	47,76%
<b>ITEM:</b>	LOTE 02	<b>DATA REF.:</b>	05/2021		
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,84	516,51	647,91	950,38	1.192,15
3.10	C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,55	418,80	525,34	1.905,54	2.390,30
3.11	C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,55	224,19	281,22	1.020,06	1.279,55
3.12	C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3.81 A 4.80 m	SEINFRA	M2	39,24	124,23	155,83	4.874,79	6.114,77
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>12.139,15</b>	<b>15.227,69</b>
4.1	C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	171,20	58,76	73,71	10.059,71	12.619,15
4.2	C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	24,00	6,12	7,68	146,88	184,32
4.3	C1174 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	0,57	146,21	183,41	83,34	104,54
4.4	C0805 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	5,76	114,94	144,18	662,05	830,48
4.5	C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	1.636,46	2.052,78	163,65	205,28
4.6	C4756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	3,66	241,75	303,25	684,81	1.109,90
4.7	C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	11,00	12,61	15,82	138,71	174,02
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>8.626,00</b>	<b>10.820,52</b>
5.1	C1977 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	7,00	741,24	929,81	5.188,68	6.508,67
5.2	C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	13,33	206,59	259,15	2.753,84	3.454,47
5.3	C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,00	240,16	301,26	480,32	602,52
5.4	C3729 REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,21	59,72	74,91	72,26	90,64
5.5	C1365 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	7,00	18,70	23,46	130,90	164,22
<b>6</b>	<b>VIDROS</b>						<b>301,20</b>	<b>377,82</b>
6.1	C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,00	150,60	188,91	301,20	377,82
<b>7</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>46.154,81</b>	<b>57.898,59</b>
7.1	C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	166,75	86,72	108,78	14.460,56	18.139,07
7.2	C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	15,12	11,72	14,70	177,21	222,26
7.3	C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	10,29	26,08	32,71	268,36	336,59
7.4	C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	457,80	43,42	54,47	19.877,68	24.936,37
7.5	C4462 TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	143,86	62,25	78,09	8.955,29	11.234,03

Joyce Maria Garcia de Sousa  
Engenheira Civil  
RNP Nº 0611047616

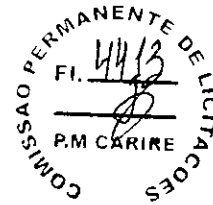


### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	<b>DATA:</b>	01/03/2022	<b>BDI:</b>	25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	CACIMBAS - CARIRE - CEARÁ	<b>MOEDA:</b>	R\$	<b>DATA REF.:</b>	05/2021
<b>ITEM:</b>	LOTE 02	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	90,51	26,69	33,48	2.415,71	3.030,27
							<b>36.010,54</b>	<b>45.168,59</b>
<b>8 REVESTIMENTOS</b>								
8.1	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	342,40	6,07	7,61	2.078,37	2.605,66
8.2	C1211 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7,3 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,35	28,67	35,96	812,79	1.019,47
8.3	C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	314,05	32,25	40,45	10.128,11	12.703,32
8.4	C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	167,37	111,61	140,00	18.680,17	23.431,80
8.5	C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	167,37	7,73	9,70	1.293,77	1.623,49
8.6	C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	39,24	11,92	14,95	467,74	586,64
8.7	C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6. ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	39,24	32,31	40,53	1.267,84	1.590,40
8.8	C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	23,94	53,54	67,16	1.281,75	1.607,81
							<b>71.350,99</b>	<b>89.505,57</b>
<b>9 PISOS</b>								
9.1	C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	458,66	84,28	105,72	38.655,86	48.489,54
9.2	C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	458,66	7,73	9,70	3.545,44	4.449,00
9.3	C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	3,10	83,69	104,96	259,44	325,44
9.4	C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	27,52	514,99	646,00	14.172,52	17.777,92
9.5	C2100 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	458,66	20,74	26,02	9.512,61	11.934,33
9.6	C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,95	77,43	97,13	460,71	577,92
9.7	C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	17,46	271,73	340,86	4.744,41	5.951,12
							<b>2.905,99</b>	<b>3.645,28</b>
<b>10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								
	C0953 COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	7,49	9,40	37,45	47,00
	C1526 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	10,28	12,90	10,28	12,90
10.3	C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	12,59	15,79	12,59	15,79
10.4	C2381 TÊ PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	8,44	10,59	8,44	10,59
10.5	C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50	13,13	16,47	19,70	24,71


Joyce *da* *Paiva* de Sousa  
Engenheira Civil  
RNP N° 0611047616



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	<b>DATA:</b>	01/03/2022	<b>BDI:</b>	25.44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	<b>PORES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>NORA</b>	<b>IMP</b>	<b>DATA IMP.</b>
<b>LOCAL:</b>	CACIMBAS - CARIRE - CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
<b>ITEM:</b>	LOTE 02	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	16,98	28,76	36,08	486,34	612,64
10.7	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	19,98	7,37	9,24	147,25	184,62
10.8	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	55,72	69,90	55,72	69,90
10.9	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,60	321,12	402,81	192,67	241,69
10.10	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.262,38	1.583,53	1.262,38	1.583,53
10.11	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	75,49	94,69	75,49	94,69
10.12	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	1,00	195,47	245,20	195,47	245,20
10.13	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	210,45	263,99	210,45	263,99
10.14	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	189,76	238,03	189,76	238,03
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA</b>							<b>8.908,40</b>	<b>11.175,65</b>
11.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	7,50	22,49	28,21	168,68	211,58
11.2	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	46,00	30,76	38,59	1.414,96	1.775,14
11.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	57,00	14,87	18,65	847,59	1.063,05
11.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	19,00	7,25	9,09	137,75	172,71
11.5	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	3,00	71,91	90,20	215,73	270,60
11.6	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	169,43	212,53	677,72	850,12
11.7	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	147,00	8,45	10,60	1.242,15	1.558,20
11.8	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	78,00	4,70	5,90	366,60	460,20
11.9	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	153,00	5,41	6,79	827,73	1.038,87
11.10	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	3,00	23,09	28,96	69,27	86,88
	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	13,00	20,39	25,58	265,07	332,54
	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	93,60	117,41	93,60	117,41
	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	15,20	19,07	76,00	95,35
11.14	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	26,82	33,64	268,20	336,40
11.15	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	31,00	18,97	23,80	588,07	737,80
11.16	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	10,00	68,16	85,50	681,60	855,00

  
 Joice Yara Paiva de Sousa  
 Engenheira Civil  
 RNP Nº 0611047616



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF INACIA RODRIGUES MOREIRA	DATA:	01/03/2022 BDI: 25,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF INACIA RODRIGUES MOREIRA	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ	UNIDADE:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
ITEM:	LOTE 02	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

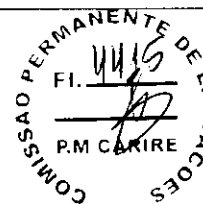
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	C1663 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	14,00	69,12	86,70	967,68	1.213,80
1	<b>TURA</b>						<b>53.479,12</b>	<b>67.082,11</b>
12.1	C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.046,17	15,67	19,66	16.393,48	20.567,70
12.2	C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	1.447,10	24,15	30,29	34.947,47	43.832,66
12.3	C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	28,77	16,37	20,53	470,96	590,65
12.4	C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	57,54	20,38	25,56	1.172,67	1.470,72
12.5	C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	13,33	37,10	46,54	494,54	620,38
13	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>						<b>11.012,69</b>	<b>13.812,71</b>
13.1	C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	156,80	32,25	40,45	5.121,30	6.423,46
13.2	C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	243,95	24,15	30,29	5.891,39	7.389,25
14	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>5.741,28</b>	<b>7.202,11</b>
14.1	C1628 LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	537,07	10,69	13,41	5.741,28	7.202,11
							<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>76.510,97</b>
							<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>308.734,34</b>
							<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>377.245,31</b>

Trezentos e Setenta e Sete Mil Duzentos e Quarenta e Cinco reais e Trinta e Um centavos

Joyce Parreira de Sousa  
Engenheira Civil  
RNP Nº 0611047616

RESUMO DO ORÇAMENTO						
<b>DH</b>	OBRA:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 01/03/2022		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	PONTE	VERBÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ	SEINFRA	077 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	ITEM:	LOTE 02		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.	05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.666,90	4,95	
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.700,79	1,51	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	30.960,98	8,21	
4	PAREDES E PAINÉIS	15.227,89	4,04	
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10.820,52	2,87	
6	VIDROS	377,82	0,10	
7	COBERTURA	57.898,59	15,35	
8	REVESTIMENTOS	45.168,59	11,97	
9	PISOS	89.505,57	23,73	
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.645,28	0,97	
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA	11.175,65	2,96	
12	PINTURA	67.082,11	17,78	
13	MUROS E FECHAMENTOS	13.812,71	3,66	
14	SERVIÇOS DIVERSOS	7.202,11	1,91	
		VALOR BDI TOTAL:	76.510,97	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	300.734,34	
		VALOR TOTAL:	377.245,31	



Trezentos e Setenta e Sete Mil Duzentos e Quarenta e Cinco reais e Trinta e Um centavos

  
 Joyce Yara Pádua de Sousa  
 Engenheira Civil  
 RNP Nº 0611047616

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>DH</b>	OBRA:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 01/03/2022		BDI : 25.44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	FONTE	VERBAO	HORA	MES
	LOCAL:	CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ	SEINFRA	0271 COM DESONFRAÇÃO	83.85%	47.76%
	ITEM:	LOTE 02	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0.00%	0.00%
					REF.	05/2021

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96440000	15,55	30,55
TOTAL MAO DE OBRA:						30,55
VALOR: 148,78						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0 3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,96	35,66
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,55	24,55
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,39	55,76
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,26	2,29
TOTAL MATERIAL:						118,23

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29466000	20,77	6,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,94660000	15,55	45,82
TOTAL MAO DE OBRA:						51,94
VALOR: 51,94						

1.3. C1050 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49110000	20,77	10,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98220000	15,55	15,27
TOTAL MAO DE OBRA:						25,47
VALOR: 25,47						

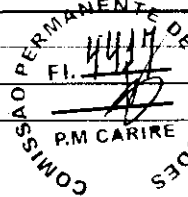
1.4. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27686000	16,77	21,41
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12768600	20,77	2,65
TOTAL MAO DE OBRA:						24,06
VALOR: 24,06						

1.5. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12768600	20,77	2,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27686000	15,55	19,86
TOTAL MAO DE OBRA:						22,51
VALOR: 22,51						

1.6. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12768600	20,77	2,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27686000	15,55	19,86
TOTAL MAO DE OBRA:						22,51
VALOR: 22,51						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>DH</b>	OBRA:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 01/03/2022		BDI : 25,44%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	ITEM:	LOTE 02		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04911000	20,77	1,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49110000	15,55	7,64
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>8,66</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>8,66</b>



1.7. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19644000	15,55	3,05
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,05</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3,05</b>

8. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04911000	20,77	1,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49110000	15,55	7,64
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>8,66</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>8,66</b>

1.9. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19644000	20,77	4,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19644000	15,55	3,05
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,13</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>7,13</b>

2.1. C2536 - TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45550000	15,55	38,18
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>38,18</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>38,18</b>

2.2. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	127,35	28,30
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>28,30</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>28,30</b>

2.3. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60283000	15,55	40,47
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>40,47</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>40,47</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>DH</b>	OBRA:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 01/03/2022		BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	FONTE	VERBÃO	HORA	MEB	REF.
	LOCAL:	CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	ITEM:	LOTE 02		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

2.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66974000	15,55	25,96
TOTAL MAO DE OBRA:						25,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,80	65,78
TOTAL MATERIAL:						65,78
VALOR:						91,74

2.5. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,44	4,64
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,41	1,45
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,09
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03131000	15,55	16,04
TOTAL MAO DE OBRA:						16,04
VALOR:						22,13

2.6. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27686000	15,55	19,86
TOTAL MAO DE OBRA:						19,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,39	84,40
TOTAL MATERIAL:						84,40
VALOR:						104,26

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,89320000	20,77	122,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,83980000	15,55	137,46
TOTAL MAO DE OBRA:						259,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,30	24,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,55	60,23
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,88	71,37
TOTAL MATERIAL:						155,79
VALOR:						415,65

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>DH</b>	OBRA:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 01/03/2022		BDI : 25,44%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	ITEM:	LOTE 02		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				47,76%	05/2021
				0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,34870000	20,77	173,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,03624000	15,55	140,51
TOTAL MAO DE OBRA:						313,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67	157,45
TOTAL MATERIAL:						156,96

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	434,10	130,23
TOTAL SERVICIO:						130,23
VALOR:						601,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,94660000	20,77	61,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,82200000	15,55	152,73
TOTAL MAO DE OBRA:						213,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,39	45,38
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,33	167,94
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	74,83	46,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,55	202,68
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	72,58	19,09
TOTAL MATERIAL:						481,13
VALOR:						695,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27686000	16,77	21,41
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27686000	20,77	26,52
TOTAL MAO DE OBRA:						47,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,22	2,89
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,55	2,03
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,66	2,33
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,83	9,83
TOTAL MATERIAL:						17,08
VALOR:						65,01

### 3.5. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58932000	16,77	9,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58932000	20,32	11,97

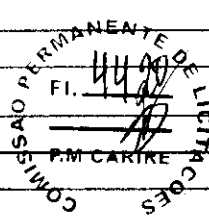
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>DH</b>	OBRA:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 01/03/2022		BDN : 25.44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	FONTE	VERBAO	HORA	MES
	LOCAL:	CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%
	ITEM:	LOTE 02		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%
					REF.	05/2021

TOTAL MAO DE OBRA:	21,85
--------------------	-------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,24	27,51
TOTAL MATERIAL:						27,51
VALOR:						49,36

### 3.6. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09822000	16,77	1,65
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09822000	20,77	2,04
TOTAL MAO DE OBRA:						3,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,87	0,30
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,33	10,73
TOTAL MATERIAL:						11,03
VALOR:						14,72



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06875400	16,77	1,15
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06875400	20,77	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						2,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,87	0,20
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,13	9,35
TOTAL MATERIAL:						9,55
VALOR:						12,13

### 3.8. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02946600	16,77	0,49
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02946600	20,77	0,61
TOTAL MAO DE OBRA:						1,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,53	8,53
TOTAL MATERIAL:						8,53
VALOR:						9,63

### 3.9. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	21,92	10,96
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>DH</b>	OBRA:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 01/03/2022		BDI : 25,44%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	ITEM:	LOTE 02		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96440000	20,77	40,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,71520000	15,55	244,37
TOTAL MAO DE OBRA:						285,17

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	66,30	42,84
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	74,83	43,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,55	107,80
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	64,88	25,95
TOTAL MATERIAL:						220,38
VALOR:						516,51

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,92	15,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,65

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,89320000	15,55	91,64
TOTAL MAO DE OBRA:						91,64

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,30	57,48
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,83	46,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,58	15,17
TOTAL MATERIAL:						311,51
VALOR:						418,80

**11. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,91100000	20,77	102,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,85760000	15,55	122,19
TOTAL MAO DE OBRA:						224,19
VALOR:						224,19

**3.12. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34377000	20,77	7,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34377000	15,55	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:						12,49

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,13	6,02
18284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO. DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	53,79	53,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>DH</b>	OBRA:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 01/03/2022		BDI : 25.44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%
	ITEM:	LOTE 02		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%
					REF.	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,39	16,11
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,55	0,41
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,66	4,52
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,83	6,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>87,23</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	388,49
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	224,19
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>24,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>124,23</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98220000	20,77	20,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10006400	15,55	17,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,51</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,30	0,99
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>58,76</b>

#### 4.2. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24555000	16,77	4,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09822000	20,32	2,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,12</b>

#### 4.3. C1174 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20995000	20,77	45,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04113200	15,55	16,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>62,09</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1059	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO(20x20x10)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	3,06	76,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>76,61</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01500000	500,65
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>7,51</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>DH</b>	OBRA:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 01/03/2022		BDI : 25.44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CACIMBAS - CARIRE - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%
	ITEM:	LOTE 02	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0.00%	0.00%
						REF. 05/2021

VALOR:	146,21
--------	--------

#### 4.4. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.96440000	20,77	40,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.98220000	15,55	15,27
TOTAL MAO DE OBRA:						56,07

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1.00000000	53,89	53,89
TOTAL MATERIAL:						53,89

SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.00590000	843,54	4,98
TOTAL SERVIÇO:						4,98

VALOR:	114,94
--------	--------

#### 4.5. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.71400000	21,92	15,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,65

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12.08106000	16,77	202,60
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4.71456000	20,77	97,92
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7.36650000	20,77	153,00
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.96440000	20,77	40,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11.78640000	15,55	183,28
TOTAL MAO DE OBRA:						677,60

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1.20000000	9,87	11,84
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.62350000	66,30	41,34
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60.00000000	9,34	560,40
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0.87800000	74,83	65,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327.60000000	0,55	180,18
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0.60000000	12,39	7,43
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2.00000000	13,55	27,10
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5.00000000	9,83	49,15
TOTAL MATERIAL:						943,21

VALOR:	1.636,46
--------	----------

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.49110000	20,77	10,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.73665000	15,55	11,45
TOTAL MAO DE OBRA:						21,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>DH</b>	OBRA:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 01/03/2022		BDI : 25.44%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ	SEINFRA	077 1 COM DESONERAÇÃO	83.85%
	ITEM:	LOTE 02		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%
				47.76%	05/2021
				0.00%	0.00%

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,39	0,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,55	1,27
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	218,68	218,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>220,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>241,75</b>

**4.7. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14733000	20,77	3,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29466000	15,55	4,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,64</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3.80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,26	4,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,13</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	843,54	0,84
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>0,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,61</b>

**5.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,68325000	16,77	61,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,68325000	20,77	76,50
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37508000	20,77	28,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37508000	15,55	21,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>188,21</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,30	0,70
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	161,36	161,36
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,08	1,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55	0,95
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,23	72,69
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,57	51,57
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	42,80	42,80
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	207,03	207,03
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,26	3,82
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,36	8,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>553,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>741,24</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>DH</b>	OBRA:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 01/03/2022		BDI : 25.44%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	FORNTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
	ITEM:	LOTE 02		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%	

#### 5.2. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,94660000	20,77	61,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,94660000	15,55	45,82
TOTAL MAO DE OBRA:						107,02

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,30	0,53
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,08	0,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,55	1,56
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	96,86	96,86
TOTAL MATERIAL:						99,57
VALOR:						206,59

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

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	240,16	240,16
TOTAL MATERIAL:						240,16
VALOR:						240,16

#### 5.4. C3729 - REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,98220000	16,77	16,47
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,47330000	20,77	30,60
TOTAL MAO DE OBRA:						47,07
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,71	2,84
I1624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO ( L - T - U )	SEINFRA	M	2,50000000	3,93	9,83
TOTAL MATERIAL:						12,65
VALOR:						59,72

#### 5.5. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34377000	16,77	5,77
TOTAL MAO DE OBRA:						5,77
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,34	12,34
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,15	0,60
TOTAL MATERIAL:						12,93
VALOR:						18,70

#### 6.1. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>DH</b>	OBRA:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 01/03/2022		BDI : 25.44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%
	ITEM:	LOTE 02		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%
					REF.	05/2021

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	SEINFRA	M2	1,00000000	150,60	150,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>150,60</b>
<b>VALOR:</b>					<b>150,60</b>

7.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	SEINFRA	H	0,98220000	16,77	16,47	
I0498	SEINFRA	H	0,98220000	20,77	20,40	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>36,87</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	SEINFRA	M	3,50000000	5,63	19,71	
I6519	SEINFRA	M	1,33000000	17,81	23,69	
I1724	SEINFRA	KG	0,12000000	15,26	1,83	
I1824	SEINFRA	M	3,50000000	1,33	4,66	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>49,85</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>86,72</b>	

7.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	SEINFRA	H	0,29466000	20,77	6,12	
I2543	SEINFRA	H	0,31430400	15,55	4,89	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,01</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	SEINFRA	M3	0,00250000	73,39	0,18	
I0441	SEINFRA	KG	0,32400000	1,08	0,35	
I0805	SEINFRA	KG	0,32400000	0,55	0,18	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,71</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>11,72</b>	

7.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	SEINFRA	H	0,49110000	20,77	10,20	
I2543	SEINFRA	H	0,49110000	15,55	7,64	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,84</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	SEINFRA	UN	3,00000000	2,42	7,26	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,25</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	SEINFRA	M3	0,00200000	497,47	0,99	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,99</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>26,08</b>	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>DH</b>	OBRA:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 01/03/2022		BDI : 25.44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CACIMBAS - CARIRE - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%
	ITEM:	LOTE 02	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0.00%	0.00%
REF. 05/2021						

7.4. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08042000	20,77	22,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08042000	15,55	16,80
TOTAL MAO DE OBRA:						39,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,70	4,20
TOTAL MATERIAL:						4,18
VALOR:						43,42

5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08042000	20,77	22,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08042000	15,55	16,80
TOTAL MAO DE OBRA:						39,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10
TOTAL MATERIAL:						23,01
VALOR:						62,25

7.6. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49110000	16,77	8,24
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19644000	16,77	3,29
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49110000	20,77	10,20
TOTAL MAO DE OBRA:						21,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,55	1,47
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,49	3,49
TOTAL MATERIAL:						4,96
VALOR:						26,69

8.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09822000	20,77	2,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14733000	15,55	2,29
TOTAL MAO DE OBRA:						4,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,30	0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL MATERIAL:						1,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>DH</b>	OBRA:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 01/03/2022		BDI : 25.44%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
	ITEM:	LOTE 02		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%	

VALOR:	6,07
--------	------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58932000	20,77	12,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78576000	15,55	12,22
TOTAL MAO DE OBRA:						24,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	66,30	0,63
I0112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	67,60	1,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,55	2,09
TOTAL MATERIAL:						4,21

VALOR:	28,67
--------	-------

### 8.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58932000	20,77	12,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58932000	15,55	9,16
TOTAL MAO DE OBRA:						21,40

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	434,10	10,85
TOTAL SERVICOS:						10,85

VALOR:	32,25
--------	-------

### 8.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,37508000	20,77	28,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37508000	15,55	21,38
TOTAL MAO DE OBRA:						49,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,67	46,94
TOTAL MATERIAL:						46,93

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	736,84	14,74
TOTAL SERVICOS:						14,74

VALOR:	111,61
--------	--------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19644000	20,77	4,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19644000	15,55	3,05
TOTAL MAO DE OBRA:						7,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>DH</b>	OBRA:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 01/03/2022		BDI : 25.44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CACIMBAS - CARIRE - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DIFERENÇAÇÃO	83.85%	47.76%
	ITEM:	LOTE 02	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0.00%	0.00%
					REF.	05/2021

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	SEINFRA	KG	0.16900000	3.53	0.60
TOTAL MATERIAL:					0,60
VALOR:					7,73

#### 8.6. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0.24555000	20.77	5.10
12543	SEINFRA	H	0.30448200	15.55	4.73
TOTAL MAO DE OBRA:					9,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00720000	66.30	0.48
10805	SEINFRA	KG	2,92000000	0.55	1.61
TOTAL MATERIAL:					2,09
VALOR:					11,92



#### 8.7. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0.68754000	20.77	14.28
12543	SEINFRA	H	0.68754000	15.55	10.69
TOTAL MAO DE OBRA:					24,97

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	SEINFRA	M3	0,02000000	367.00	7.34
TOTAL SERVIÇO:					7,34
VALOR:					32,31

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	SEINFRA	M2	1.00000000	53.54	53.54
TOTAL MATERIAL:					53,54
VALOR:					53,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	0.58932000	20.77	12.24
12543	SEINFRA	H	0.58932000	15.55	9.16
TOTAL MAO DE OBRA:					21,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	SEINFRA	KG	8.00000000	1.99	15.92
16500	SEINFRA	M2	1.10000000	42.67	46.94
TOTAL MATERIAL:					62,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>DH</b>	OBRA:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 01/03/2022		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	ITEM:	LOTE 02	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
						REF. 05/2021

VALOR: 84,28

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19644000	20,77	4,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19644000	15,55	3,05
TOTAL MAO DE OBRA:						7,13

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,53	0,60
TOTAL MATERIAL:						0,60

VALOR: 7,73

**3. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49110000	20,77	10,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24555000	15,55	3,82
TOTAL MAO DE OBRA:						14,02

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,30	67,30
TOTAL MATERIAL:						67,30

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	630,73	2,37
TOTAL SERVICO:						2,37

VALOR: 83,69

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96440000	20,77	40,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,89320000	15,55	91,64
TOTAL MAO DE OBRA:						132,44

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	382,55	382,55
TOTAL SERVICO:						382,55

VALOR: 514,99

**9.5. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24555000	20,77	5,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54021000	15,55	8,40
TOTAL MAO DE OBRA:						13,50

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,30	2,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>DH</b>	OBRA:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 01/03/2022		BDI : 25.44%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
	ITEM:	LOTE 02		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%	

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,55	4,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,74</b>

#### 9.6. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49110000	20,77	10,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24555000	15,55	3,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,02</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,04	61,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>61,04</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	630,73	2,37
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>2,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>77,43</b>

#### 9.7. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	848,56	152,74
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,35	16,30
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,47	4,86
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	518,15	36,27
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,53	4,96
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4. ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,18	42,18
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	25,96	3,12
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,74	11,30
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>271,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>271,73</b>

#### 10.1. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17679600	16,77	2,96
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17679600	20,32	3,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,55</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	44,36	0,27
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,58	0,58
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	38,52	0,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,49</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>DH</b>	OBRA:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 01/03/2022		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CACIMBAS - CARIRE - CEARA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	ITEM:	LOTE 02		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.	05/2021

VALOR: 7,49

### 10.2. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD/ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19644000	16,77	3,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19644000	20,32	3,99
TOTAL MAO DE OBRA:						7,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,36	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,28	0,11
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,63	2,63
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,52	0,15
TOTAL MATERIAL:						3,00

VALOR: 10,28

### 10.3. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27501600	16,77	4,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27501600	20,32	5,59
TOTAL MAO DE OBRA:						10,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,36	0,44
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,52	0,58
TOTAL MATERIAL:						2,39

VALOR: 12,59

### 10.4. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18661800	16,77	3,13
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18661800	20,32	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:						6,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,36	0,40
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,52	0,14
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,98	0,98
TOTAL MATERIAL:						1,52

VALOR: 8,44

### 10.5. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23572800	16,77	3,95
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23572800	20,32	4,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>DH</b>	OBRA:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 01/03/2022		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CACIMBAS - CARIRE - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONRAÇÃO	83,85%	47,76%
	ITEM:	LOTE 02	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
						REF. 05/2021

TOTAL MAO DE OBRA:	8,74
--------------------	------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,36	0,22
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,52	0,29
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,84	3,88
TOTAL MATERIAL:						4,39
VALOR:						13,13

#### 10.6. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47145600	16,77	7,91
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47145600	20,32	9,58
TOTAL MAO DE OBRA:						17,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,36	0,75
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,52	1,00
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,43	9,52
TOTAL MATERIAL:						11,27
VALOR:						28,76

#### 10.7. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11786400	16,77	1,98
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11786400	20,32	2,39
TOTAL MAO DE OBRA:						4,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,36	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,52	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,94	2,97
TOTAL MATERIAL:						3,00
VALOR:						7,37

#### 10.8. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53038800	16,77	8,89
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53038800	20,32	10,78
TOTAL MAO DE OBRA:						19,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,28	0,34
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	35,72	35,72
TOTAL MATERIAL:						36,05
VALOR:						55,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>DH</b>	OBRA:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 01/03/2022		BDI : 25.44%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	FONTE	VERBÃO	HORA
	LOCAL:	CACIMBAS - CARIRE - CEARÁ	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	ITEM:	LOTE 02		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
				MES	REF.
				0,00%	05/2021
				0,00%	

10.9. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17864000	20,77	24,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96440000	15,55	30,55
TOTAL MAO DE OBRA:						55,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,39	0,59
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	263,74	263,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,55	1,76
TOTAL MATERIAL:						266,09
VALOR:						321,12

10.10. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,92880000	16,77	65,89
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,92880000	20,32	79,83
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,45550000	20,77	51,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45550000	15,55	38,18
TOTAL MAO DE OBRA:						234,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,39	2,20
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	8,13	9,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,55	9,01
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,28	0,63
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	72,58	2,90
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	440,21	440,21
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	161,19	322,38
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	84,98	169,96
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	35,47	70,94
TOTAL MATERIAL:						1.027,48
VALOR:						1.262,38

10.11. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49110000	16,77	8,24
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49110000	20,32	9,98
TOTAL MAO DE OBRA:						18,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	57,27	57,27
TOTAL MATERIAL:						57,27
VALOR:						75,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>DH</b>	OBRA:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 01/03/2022		BDI : 25.44%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83.85%
	ITEM:	LOTE 02		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47.76%
				0.00%	0.00%
				05/2021	

### 10.12. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,45181200	16,77	7,58
10041	SEINFRA	H	2,37692400	16,77	39,86
10121	SEINFRA	H	0,45181200	20,77	9,38
10498	SEINFRA	H	2,37692400	20,77	49,37
12391	SEINFRA	H	0,29466000	20,77	6,12
12543	SEINFRA	H	0,78576000	15,55	12,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>124,53</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,09000000	9,87	0,89
10109	SEINFRA	M3	0,03300000	66,30	2,19
10169	SEINFRA	KG	5,27000000	8,13	42,85
10280	SEINFRA	M3	0,04000000	74,83	2,99
10529	SEINFRA	M2	0,40000000	29,79	11,92
10805	SEINFRA	KG	16,20000000	0,55	8,91
11916	SEINFRA	M	0,12000000	9,83	1,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>70,94</b>
<b>VALOR:</b>					<b>195,47</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,94660000	16,77	49,41
12320	SEINFRA	H	2,94660000	20,32	59,87
12543	SEINFRA	H	2,45550000	15,55	38,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>147,46</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00350000	73,39	0,26
10441	SEINFRA	KG	2,50000000	1,08	2,70
10805	SEINFRA	KG	2,50000000	0,55	1,38
10884	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,16
10885	SEINFRA	UN	4,00000000	1,73	6,92
11293	SEINFRA	UN	1,00000000	4,89	4,89
11412	SEINFRA	UN	2,00000000	1,52	3,04
11426	SEINFRA	UN	1,00000000	2,91	2,91
11973	SEINFRA	UN	1,00000000	3,27	3,27
12200	SEINFRA	M	1,20000000	2,94	3,53
12201	SEINFRA	M	5,00000000	6,59	32,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>62,99</b>
<b>VALOR:</b>					<b>210,45</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>DH</b>	OBRA:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 01/03/2022		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
	LOCAL:	CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	ITEM:	LOTE 02	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
						REF. 05/2021

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94660000	16,77	49,41
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94660000	20,32	59,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45550000	15,55	38,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>147,46</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,39	0,29
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,08	3,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,55	1,65
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,37	2,74
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,05	6,05
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,62	11,62
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,65	3,51
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,84	5,76
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,53	3,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>189,76</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44199000	16,77	7,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44199000	20,77	9,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,59</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,36	5,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,49</b>

#### 11.2. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58932000	16,77	9,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58932000	20,77	12,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,12</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,86	8,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,76</b>

#### 11.3. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78576000	16,77	13,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,18</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>DH</b>	OBRA:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 01/03/2022		BDI : 25.44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	ITEM:	LOTE 02		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.	05/2021

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,69	1,69
				TOTAL MATERIAL:	1,69	
				VALOR:	14,87	

**11.4. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14733000	16,77	2,47
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14733000	20,77	3,06
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,53	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,72	1,72
				TOTAL MATERIAL:	1,72	
				VALOR:	7,25	

**11.5. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,22775000	16,77	20,59
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,22775000	20,77	25,50
				TOTAL MAO DE OBRA:	46,09	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	25,82	25,82
				TOTAL MATERIAL:	25,82	
				VALOR:	71,91	

**11.6. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17864000	16,77	19,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17864000	20,77	24,48
				TOTAL MAO DE OBRA:	44,25	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,81	31,81
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,29	31,29
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,87	25,87
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	36,21	36,21
				TOTAL MATERIAL:	125,18	
				VALOR:	169,43	

**11.7. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12768600	16,77	2,14
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12768600	20,77	2,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>DH</b>	OBRA:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 01/03/2022		BDI : 25.44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ	SEINFRA	077 1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%
	ITEM:	LOTE 02	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0.00%	0.00%
REF. 05/2021						

TOTAL MAO DE OBRA:	4,79
--------------------	------

MATERIAL	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375			SEINFRA	1,02000000	3,58	3,66
TOTAL MATERIAL:						3,66
VALOR:						8,45



#### 11.8. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042			SEINFRA	0,09822000	16,77	1,65
12312			SEINFRA	0,09822000	20,77	2,04
TOTAL MAO DE OBRA:						3,69

MATERIAL	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808			SEINFRA	1,00000000	0,40	0,40
11582			SEINFRA	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL MATERIAL:						1,01
VALOR:						4,70

#### 11.9. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042			SEINFRA	0,10804200	16,77	1,81
12312			SEINFRA	0,10804200	20,77	2,24
TOTAL MAO DE OBRA:						4,05

MATERIAL	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172			SEINFRA	1,02000000	1,34	1,37
TOTAL MATERIAL:						1,36
VALOR:						5,41

#### 10. C3572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312			SEINFRA	0,49110000	20,77	10,20
TOTAL MAO DE OBRA:						10,20

MATERIAL	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127			SEINFRA	1,00000000	12,89	12,89
TOTAL MATERIAL:						12,89
VALOR:						23,09

#### 11.11. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042			SEINFRA	0,29466000	16,77	4,94
12312			SEINFRA	0,29466000	20,77	6,12
TOTAL MAO DE OBRA:						11,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>DH</b>	OBRA:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 01/03/2022		BDI : 25.44%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	FONTES	VERBÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONFRACÃO	83.85% 47.76% 05/2021
	ITEM:	LOTE 02		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00% 0.00%

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980		UN	1,00000000	9,33	9,33
TOTAL MATERIAL:					9,33
VALOR:					20,39



11.12. C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)					
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		H	0,88398000	16,77	14,82
12312		H	0,88398000	20,77	18,36
TOTAL MAO DE OBRA:					33,18

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11017		UN	1,00000000	60,42	60,42
TOTAL MATERIAL:					60,42
VALOR:					93,60

11.13. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		H	0,20626200	16,77	3,46
12312		H	0,20626200	20,77	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					7,74

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255		UN	1,00000000	7,46	7,46
TOTAL MATERIAL:					7,46
VALOR:					15,20

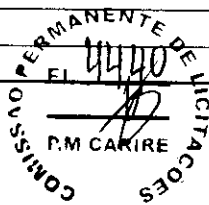
11.14. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		H	0,36341400	16,77	6,09
12312		H	0,36341400	20,77	7,55
TOTAL MAO DE OBRA:					13,64

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263		UN	1,00000000	13,18	13,18
TOTAL MATERIAL:					13,18
VALOR:					26,82

11.15. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)					
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		H	0,28483800	16,77	4,78
12312		H	0,28483800	20,77	5,92
TOTAL MAO DE OBRA:					10,70

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107		UN	1,00000000	8,27	8,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
DH	OBRA:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 01/03/2022	BDI : 25.44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83.85%
	ITEM:	LOTE 02	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0.00%
			MES	REF.	
			47.76%	05/2021	



TOTAL MATERIAL:	8,27
VALOR:	18,97

**11.16. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49110000	16,77	8,24
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98220000	20,77	20,40
TOTAL MAO DE OBRA:						28,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,52	39,52
TOTAL MATERIAL:						39,52
VALOR:						68,16

**11.17. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49110000	16,77	8,24
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98220000	20,77	20,40
TOTAL MAO DE OBRA:						28,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,48	40,48
TOTAL MATERIAL:						40,48
VALOR:						69,12

**12.1. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17679600	16,77	2,96
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19644000	20,77	4,08
TOTAL MAO DE OBRA:						7,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,84	8,08
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
TOTAL MATERIAL:						8,63
VALOR:						15,67

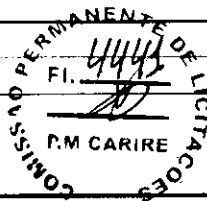
**12.2. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39288000	16,77	6,59
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49110000	20,77	10,20
TOTAL MAO DE OBRA:						16,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,86	1,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>DH</b>	OBRA:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 01/03/2022		BDI : 25.44%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83.85%
	ITEM:	LOTE 02		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%
				47.76%	05/2021
				0.00%	0.00%

I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	FI. <u>4443</u>	SEINFRA	L	0.24000000	24.15	5.80
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	7,36
						<b>VALOR:</b>	24,15



12.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29466000	16,77	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34377000	20,77	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	12,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,94	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	4,29
					<b>VALOR:</b>	16,37

12.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34377000	16,77	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39288000	20,77	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	13,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,88	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,55	
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,45	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	6,45
					<b>VALOR:</b>	20,38

5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78576000	16,77	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78576000	20,77	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	29,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,88	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,55	
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,66	
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,18	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	7,60
					<b>VALOR:</b>	37,10

13.1. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)					
--	--	--	--	--	--




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>DH</b>	OBRA:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 01/03/2022		BDI : 25.44%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONRAÇÃO	83.85%
	ITEM:	LOTE 02		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%
				MEB	REF.
				47.76%	05/2021
				0.00%	0.00%

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.58932000	20.77	12.24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.58932000	15.55	9.16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,40</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.02500000	434.10	10.85
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>10,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,25</b>

13.2. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.39288000	16.77	6.59
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0.49110000	20.77	10.20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,79</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	0.54	0.14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0.12000000	11.86	1.42
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.24000000	24.15	5.80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,15</b>

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.68754000	15.55	10.69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,69</b>

  
 Joyce Viana Paiva de Sousa  
 Engenheira Civil  
 RNP Nº 0611047616

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
<b>DH</b>	OBRA:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 01/03/2022		BDI : 25.44%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83.85%
	ITEM:	LOTE 02		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%
				47.76%	06/2021
				0.00%	0.00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.666,90	100,00 % 18.666,90			100,00 % 18.666,90
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.700,79	100,00 % 5.700,79			100,00 % 5.700,79
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	30.960,98	100,00 % 30.960,98			100,00 % 30.960,98
4	PAREDES E PAINÉIS	15.227,69	100,00 % 15.227,69			100,00 % 15.227,69
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10.820,52		100,00 % 10.820,52		100,00 % 10.820,52
6	VIDROS	377,82			100,00 % 377,82	100,00 % 377,82
	COBERTURA	57.898,59	80,00 % 46.318,87	20,00 % 11.579,72		100,00 % 57.898,59
	REVESTIMENTOS	45.168,59		100,00 % 45.168,59		100,00 % 45.168,59
9	PISOS	89.505,57		50,00 % 44.752,79	50,00 % 44.752,78	100,00 % 89.505,57
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.645,28		50,00 % 1.822,64	50,00 % 1.822,64	100,00 % 3.645,28
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA	11.175,65		50,00 % 5.587,83	50,00 % 5.587,82	100,00 % 11.175,65
12	PINTURA	67.082,11			100,00 % 67.082,11	100,00 % 67.082,11
13	MUROS E FECHAMENTOS	13.812,71			100,00 % 13.812,71	100,00 % 13.812,71
14	SERVIÇOS DIVERSOS	7.202,11			100,00 % 7.202,11	100,00 % 7.202,11
		377.245,31	116.875,23 116.875,23	119.732,09 236.607,32	140.637,99 377.245,31	377.245,31

  
 Joyce Viana de Sousa  
 Engenheira Civil  
 RNP N° 0611047616

		COMPOSIÇÃO DO BDI				
<b>DH</b>	OBRA:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 01/03/2022		BDI : 25.44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ	SF/INFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%
	ITEM:	LOTE 02		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%
					REF.	05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
<b>Impostos</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (4% SOBRE 50%)	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 25,44%

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



*Joyce Lara Carreira de Sousa*  
 Engenheira Civil  
 RNP Nº 0611047616

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
<b>DH</b>	OBRA:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 01/03/2022	BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	
	ITEM:	LOTE 02	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,76%	05/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 FI. 4445  
 P.M. CARIRÉ

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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 PaternidadeE	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D

Joyce Maria Paiva de S. S.  
 Engenheira Civil  
 RNP Nº 061104/616