



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

PROPOSTA DE PREÇO

Reriutaba, 01 de março de 2022.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



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(as) Senhores(as),

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\$ 723.858,53 (SETECENTOS E VINTE E TRÊS MIL OITOCENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS), conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de até **90 (noventa) dias**.

RESUMO DAS OBRAS		
ITEM	DESCRIÇÃO DAS OBRAS	VALOR TOTAL
01	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	R\$ 346.522,51
02	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	R\$ 377.335,72
PREÇO GLOBAL		R\$ 723.858,53

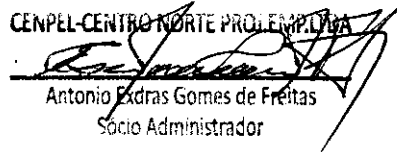
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Antônio Exdras Gomes de Freitas, portador da Carteira de Identidade nº 90002161252 SSP-CE e do CPF nº 139.331.673-53, como representante legal desta empresa.

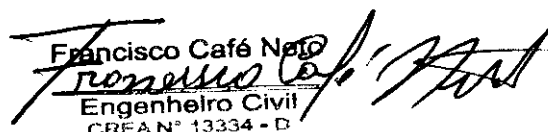
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

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

Atenciosamente,

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ. E EMP. LTDA.

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Café Neto

Engenheiro Civil
CREAMº 13334 - D

PLANILHA ORÇAMENT.

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA ETIEF LUCAS RODRIGUES BRITO
DATA: 01/03/2022 **BDI:** 25,44%
DESCRIÇÃO: REFORMA COM ACRESCIMO DA ETIEF LUCAS RODRIGUES BRITO
LOCAL: ALTO DOS HONÓRIOS - CARIRE - CEARÁ
ITEM: LOTE 01

ORÇAMENTO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								7.886,19
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	143,64	36,54	180,18	1.081,08
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,47	50,24	12,78	63,02	474,76
1.3	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEINFRA	M2	11,36	24,64	6,27	30,91	351,14
1.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PITElhADOS	SEINFRA	M2	18,06	23,28	5,92	29,20	527,35
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	46,31	21,77	5,54	27,31	1.264,73
1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	16,12	8,38	2,13	10,51	164,42
1.7	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	1.082,61	2,95	0,75	3,70	4.004,66
1.8	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	2,20	6,90	1,76	8,66	14,05
2	MOVIMENTO DE TERRA								8.388,71
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	10,25	20,76	5,28	26,04	264,91
2.2	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	M3	10,25	36,93	9,39	46,32	474,78
2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	10,25	27,36	6,96	34,32	351,78
2.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	16,75	39,15	9,96	49,11	824,59
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	54,20	88,59	22,54	111,13	6.024,25
2.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	16,75	21,39	5,44	26,83	444,40
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								26.314,62
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	16,75	401,60	102,17	503,77	8.434,15
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	6,60	579,73	147,48	727,21	4.794,59
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,89	671,05	170,72	841,77	1.594,95

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 P.M. CARIRE
 T. 2934
 [Assinatura]

PLANILHA ORÇAMENTO

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA : 01/03/2022	BDI : 25,44%
DESCRIÇÃO: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
LOCAL: ALTO DOS HONORIOS - CARIRE - CEARA	SEINFRA	83,85% 47,76% 05/2021
ITEM: LOTE 01	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,40	62,85	15,99	78,84	421,74
3.5	C2800	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	14,22	47,69	12,13	59,82	851,64
3.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	172,97	14,21	3,62	17,83	3.081,06
3.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	43,14	11,72	2,98	14,70	631,16
3.8	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	139,57	9,30	2,37	11,67	1.621,78
3.9	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,31	498,96	126,94	625,90	1.441,83
3.10	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,39	404,13	102,81	506,94	1.211,59
3.11	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,39	216,84	55,16	272,00	651,08
3.12	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	10,33	119,93	30,51	150,44	1.551,05
4	PAREDES E PAINÉIS								
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	217,72	56,67	14,42	71,09	15.477,71
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	16,33	99,22	25,24	124,46	2.031,43
4.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	42,00	5,91	1,50	7,41	311,22
4.4	C2886	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,33	1.580,89	402,18	1.983,07	651,41
4.5	C4796	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	3,09	233,37	59,37	292,74	901,57
4.6	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	15,00	12,19	3,10	15,29	221,35
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
5.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	717,31	182,48	899,79	1.791,58
5.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	739,97	188,25	928,22	4.641,10
5.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	27,39	199,61	50,78	250,39	6.851,18
27.187,48									

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 PM CARIRE
 F. 32335
 15

PLANILHA ORÇAMENTO

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO
DATA: 01/03/2022 **VERSÃO**
BDI: 25,44%
FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA 47,76% MES 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DESCRIÇÃO: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO
LOCAL: ALTO DOS HONÓRIOS - CARIRÉ - CEARA
ITEM: LOTE 01

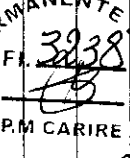
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.4	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	44,25	231,80	58,97	290,77	12.862,57
5.5	C1988	PORTA DE ALUMINIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	2,10	370,80	94,33	465,13	972,77
5.6	C1385	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	2,00	18,05	4,59	22,64	42,28
6	VIDROS								8.062,55
6.1	C2870	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	44,25	145,36	36,98	182,34	8.062,55
7	COBERTURA								72.286,13
7.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	11,13	105,18	26,76	131,94	1.462,49
7.2	C4480	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	189,75	83,78	21,31	105,09	19.942,83
7.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	142,97	11,34	2,88	14,22	2.032,03
7.4	C4483	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	80,97	25,21	6,41	31,62	2.562,27
7.5	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	519,60	41,97	10,68	52,65	27.352,94
7.6	C4482	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	189,75	60,06	15,28	75,34	14.292,77
7.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	142,97	25,82	6,57	32,39	4.632,80
8	REVESTIMENTOS								32.857,54
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	451,77	5,87	1,49	7,36	3.322,03
8.2	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,12	27,72	7,05	34,77	562,49
8.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	451,37	31,17	7,93	39,10	17.642,57
8.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,12	107,84	27,43	135,27	2.182,55
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	16,12	7,47	1,90	9,37	151,04
8.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	7,19	11,52	2,93	14,45	102,90

COMISSÃO PERMANENTE
 TI. 3223
 P.M. CARREIRAS
 LICITAÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO		
DATA:	01/03/2022	VERSÃO	BDI: 25,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO		
LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS - CARIRE - CEARÁ		
ITEM:	LOTE 01		
	SEINFRA	HORA	MES
	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	7,19	31,24	7,95	39,19	281,78
8.8	C4488	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	132,75	51,68	13,15	64,83	8.604,18
9	PISOS								31.534,94
9.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	158,69	81,36	20,70	102,06	16.194,90
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	158,69	7,47	1,90	9,37	1.484,93
9.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	22,50	80,80	20,56	101,36	2.284,60
9.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,52	497,29	126,51	623,80	5.934,58
9.5	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	158,69	20,03	5,10	25,13	3.987,88
9.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,75	74,76	19,02	93,78	534,24
9.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,37	262,53	66,79	329,32	1.104,81
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								2.124,22
10.1	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	77,34	19,68	97,02	97,02
10.2	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	72,90	18,55	91,45	91,45
10.3	C0608	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	3,00	188,91	48,06	236,97	714,91
10.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	203,44	51,76	255,20	761,60
10.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	183,45	46,67	230,12	464,24
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA								7.914,96
11.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	6,00	21,75	5,53	27,28	163,68
11.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	36,00	14,38	3,66	18,04	644,44
11.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	25,00	7,01	1,78	8,79	214,75

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 P.M. CARIRE


PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA TIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA : 01/03/2022	VERBAO	BDI : 25,44%
DESCRIÇÃO: REFORMA COM ACRESCIMO DA TIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	FONTE	HORA	MES
LOCAL: ALTO DOS HONORIOS - CARIRE - CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/221
ITEM: LOTE 01	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.4	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	2,00	69,49	17,68	87,17	174,34
11.5	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	163,63	41,63	205,26	205,26
11.6	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	80,56	8,17	2,08	10,25	821,74
11.7	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	42,00	4,54	1,15	5,69	238,98
11.8	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	452,10	5,24	1,33	6,57	2.971,30
11.9	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA A TERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	1,00	22,31	5,68	27,99	27,99
11.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	19,71	5,01	24,72	123,60
11.11	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	90,42	23,00	113,42	113,42
11.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	14,69	3,74	18,43	36,86
11.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	25,91	6,59	32,50	130,00
11.14	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	16,00	18,32	4,66	22,98	367,68
11.15	C1640	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	8,00	65,85	16,75	82,60	661,80
11.16	C1663	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	12,00	66,77	16,99	83,76	1.005,12
12	PINTURA								77.251,32
12.1	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.335,97	15,14	3,85	18,99	25.371,07
12.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	1.647,36	23,33	5,94	29,27	48.211,23
12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÔLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	21,84	15,83	4,03	19,86	431,74
12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	57,96	19,68	5,01	24,69	1.431,03
12.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	40,05	35,87	9,13	45,00	1.801,25
13	MUROS E FECHAMENTOS								4.821,53


COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 P.M. CARIRE
 3939

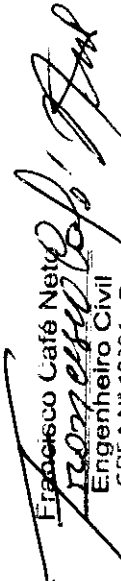
PLANILHA ORÇAMENTO

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA : 01/03/2022	VERSÃO	BDI : 25,44%
DESCRIÇÃO: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA MES DAT.REF. 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL: ALTO DOS HONDÓRIOS - CARIRE - CEARA			
ITEM: LOTE 01			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
13.1	C4167	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	164,76	23,33	5,94	29,27	4.822,53
14		SERVIÇOS DIVERSOS							8.395,11
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	647,58	10,34	2,63	12,97	8.395,11
						VALOR BDI TOTAL:			
						VALOR ORÇAMENTO:		276.630,96	
						VALOR TOTAL:		346.520,51	

Trezentos e Quarenta e Seis Mil Quinhentos e Vinte e Dois Reais e Cinquenta e Um Centavos


ANTÔNIO EXDRAS GOMES DE FREITAS
 Sócio Administrador


FRANCISCO CAFÉ NETO
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 13334 - D



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA: 01/03/2022	BDI: 25,44%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ALTO DOS HONORIOS - CARIRE - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
ITEM:	LOTE 01		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.889,19	2,36
2	MOVIMENTO DE TERRA	8.388,71	2,51
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	26.313,62	7,86
4	PAREDES E PAINÉIS	19.609,69	5,86
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	27.187,48	8,12
6	VIDROS	8.068,55	2,41
7	COBERTURA	72.286,13	21,60
8	REVESTIMENTOS	32.857,54	9,82
	PISOS	31.538,94	9,42
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.125,22	0,64
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA	7.912,96	2,36
12	PINTURA	77.255,32	23,09
13	MUROS E FECHAMENTOS	4.822,53	1,44
14	SERVIÇOS DIVERSOS	8.399,11	2,51
VALOR BDI TOTAL:		69.997,54	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		276.524,96	
VALOR TOTAL:		346.522,51	



Trezentos e Quarenta e Seis Mil Quinhentos e Vinte e Dois Reais e Cinquenta e Um Centavos

CENPEL-CENTRO NORTE PROJETO S/A

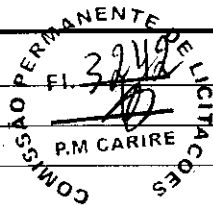
 Antonio Exdras Gomes de Freitas
 Sócio Administrador

Francisco Café Neto

 Engenheiro Civil
 CREA Nº 13334 - D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA: 01/03/2022		BDI: 25,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ALTO DOS HONORIOS - CARIRE - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
ITEM:	LOTE 01			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					MES
					47,76%
					REF.
					05/2021



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	15,55	29,55
TOTAL MAO DE OBRA:						29,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,74	34,41
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,69	23,69
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,95	53,78
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,73	2,21
TOTAL MATERIAL:						114,09
VALOR:						143,64

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500000	20,77	5,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,55	44,32
TOTAL MAO DE OBRA:						50,24
VALOR:						50,24

1.3. C1050 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	15,55	14,77
TOTAL MAO DE OBRA:						24,64
VALOR:						24,64

1.4. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23500000	16,77	20,71
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12350000	20,77	2,57
TOTAL MAO DE OBRA:						23,28
VALOR:						23,28

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12350000	20,77	2,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23500000	15,55	19,20
TOTAL MAO DE OBRA:						21,77
VALOR:						21,77

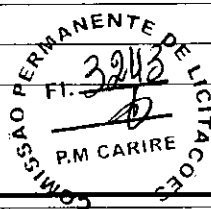
1.6. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA : 01/03/2022	BDI : 25,44%			
OBRA:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	ALTO DOS HONORIOS - CARIRE - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
ITEM:	LOTE 01					

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04750000	20,77	0,99
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,47500000	15,55	7,39
TOTAL MAO DE OBRA:						8,38
VALOR:						8,38



1.7. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

MAO DE OBRA		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,19000000	15,55	2,95
TOTAL MAO DE OBRA:						2,95
VALOR:						2,95

1.8. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19000000	20,77	3,95
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,19000000	15,55	2,95
TOTAL MAO DE OBRA:						6,90
VALOR:						6,90

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

EQUIPAMENTO		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,18	10,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,12
MAO DE OBRA		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,68400000	15,55	10,64
TOTAL MAO DE OBRA:						10,64
VALOR:						20,76

2.2. C2536 - TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL (M3)

MAO DE OBRA		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,37500000	15,55	36,93
TOTAL MAO DE OBRA:						36,93
VALOR:						36,93

2.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

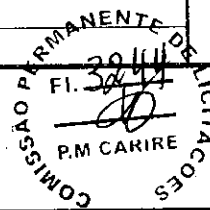
EQUIPAMENTO		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	123,11	27,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						27,36
VALOR:						27,36

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

MAO DE OBRA		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,51750000	15,55	39,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA : 01/03/2022	BDI : 25,44%														
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%														
LOCAL:	ALTO DOS HONORIOS - CARIRE - CEARÁ																
ITEM:	LOTE 01																



TOTAL MAO DE OBRA:	39,15
VALOR:	39,15

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,61500000	15,55	25,11
TOTAL MAO DE OBRA:						25,11

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,71	63,48
TOTAL MATERIAL:						63,48

VALOR:	88,59
--------	-------

2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	128,03	4,48
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,05	1,40
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,88

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99750000	15,55	15,51
TOTAL MAO DE OBRA:						15,51

VALOR:	21,39
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,70000000	20,77	118,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,55000000	15,55	132,95
TOTAL MAO DE OBRA:						251,34

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	63,99	23,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,53	58,04
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	62,62	68,88
TOTAL MATERIAL:						150,26

VALOR:	401,60
--------	--------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,07500000	20,77	167,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,74000000	15,55	135,91
TOTAL MAO DE OBRA:						303,63

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,64	150,40
TOTAL MATERIAL:						150,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA: 01/03/2022	BDI: 25,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	ALTO DOS HONORIOS - CARIRE - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	LOTE 01		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF.	
			05/2021

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	418,99	125,70
TOTAL SERVIÇO:					125,70
VALOR:					579,73

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,85000000	20,77	59,19
I2543	SERVENTE	H	9,50000000	15,55	147,73
TOTAL MAO DE OBRA:					206,92

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,61830000	70,83	43,79
163	AÇO CA-50	KG	18,00000000	9,01	162,18
I0280	BRITA	M3	0,61500000	72,23	44,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,50000000	0,53	195,31
I1605	PEDRISCO	M3	0,26300000	70,06	18,43
TOTAL MATERIAL:					464,13
VALOR:					671,05

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,23500000	16,77	20,71
I0498	CARPINTEIRO	H	1,23500000	20,77	25,65
TOTAL MAO DE OBRA:					46,36

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	6,97	2,79
28	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	13,08	1,96
346	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,49	2,25
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	9,49	9,49
TOTAL MATERIAL:					16,49
VALOR:					62,85

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,57000000	16,77	9,56
I2320	ENCANADOR	H	0,57000000	20,32	11,58
TOTAL MAO DE OBRA:					21,14

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	M	1,01000000	26,29	26,55
TOTAL MATERIAL:					26,55
VALOR:					47,69

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

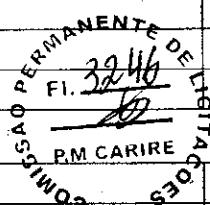
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	M	1,01000000	26,29	26,55
TOTAL MATERIAL:					26,55
VALOR:					47,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA : 01/03/2022	BDI : 25,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	ALTO DOS HONORIOS - CARIRE - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	LOTE 01		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			0,00% 0,00%

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09500000	16,77	1,59
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09500000	20,77	1,97
TOTAL MAO DE OBRA:						3,56

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,53	0,29
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,01	10,36
TOTAL MATERIAL:						10,65
VALOR:						14,21



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06650000	16,77	1,12
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06650000	20,77	1,38
TOTAL MAO DE OBRA:						2,50

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,53	0,19
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,85	9,03
TOTAL MATERIAL:						9,22
VALOR:						11,72

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02850000	16,77	0,48
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02850000	20,77	0,59
TOTAL MAO DE OBRA:						1,07

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,23	8,23
TOTAL MATERIAL:						8,23
VALOR:						9,30

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	21,19	10,59
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,59

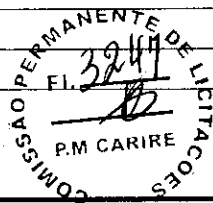
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	20,77	39,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,20000000	15,55	236,36
TOTAL MAO DE OBRA:						275,82

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	63,99	41,35
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	72,23	42,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA : 01/03/2022	BDI : 25,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ALTO DOS HONORIOS - CARIRE - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	LOTE 01		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
			REF.
			05/2021

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,53	103,88
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	62,62	25,05
TOTAL MATERIAL:						212,55
VALOR:						498,96



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,19
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,13

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	88,64
TOTAL MAO DE OBRA:					88,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	63,99
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,53
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,06
TOTAL MATERIAL:					300,37
VALOR:					404,13

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,75000000	98,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,60000000	118,18
TOTAL MAO DE OBRA:					216,84
VALOR:					216,84

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33250000	6,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33250000	5,17
TOTAL MAO DE OBRA:					12,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,85
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	51,91
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,95
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,08
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,49
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,49
TOTAL MATERIAL:					84,18

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	374,92
TOTAL MATERIAL:					15,00

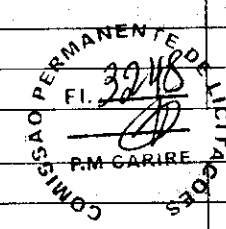
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA : 01/03/2022	BDI : 25,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ALTO DOS HONORIOS - CARIRE - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	LOTE 01		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	05/2021

C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	216,84	8,67
TOTAL SERVIÇO:						23,67
VALOR:						119,93

4.1. 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	0,95000000	20,77	19,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06400000	15,55	16,55
TOTAL MAO DE OBRA:						36,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	63,99	0,96
I0141	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,04	2,27
I05	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,53	1,16
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,64	16,00
TOTAL MATERIAL:						20,39
VALOR:						56,67



4.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42500000	20,77	29,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,74800000	15,55	27,18
TOTAL MAO DE OBRA:						56,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	63,99	2,64
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,04	6,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,53	3,28
I081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,64	30,08
TOTAL MATERIAL:						42,44
VALOR:						99,22

4.3. 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	0,23750000	16,77	3,98
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09500000	20,32	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,91
VALOR:						5,91

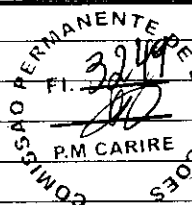
4.4. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,19	15,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,13
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,68500000	16,77	195,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA : 01/03/2022	BDI : 25,44%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ALTO DOS HONORIOS - CARIRE - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
ITEM:	LOTE 01		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,56000000	20,77	94,71
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,12500000	20,77	147,99
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	20,77	39,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,40000000	15,55	177,27
TOTAL MAO DE OBRA:						656,39



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,53
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	63,99
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,02
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,53
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,95
28	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,08
316	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,49
TOTAL MATERIAL:					910,37
VALOR:					1.580,89

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71250000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					20,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	70,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,53
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	211,06
TOTAL MATERIAL:					212,42
VALOR:					233,37

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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14250000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28500000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					7,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	7,97
TOTAL MATERIAL:					3,99

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	814,76
TOTAL SERVICO:					0,81
VALOR:					12,19

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA : 01/03/2022	BDI : 25,44%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ALTO DOS HONORIOS - CARIRE - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
ITEM:	LOTE 01		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	36,32	72,64
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	347,32	347,32
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	297,35	297,35
TOTAL SERVICOS:						717,31
VALOR:						717,31

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

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	36,32	72,64
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	347,32	347,32
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	320,01	320,01
TOTAL SERVICOS:						739,97
VALOR:						739,97

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,85000000	20,77	59,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,55	44,32
TOTAL MAO DE OBRA:						103,51

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	63,99	0,51
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,04	0,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,53	1,51
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	93,49	93,49
TOTAL MATERIAL:						96,10
VALOR:						199,61

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	231,80	231,80
TOTAL MATERIAL:						231,80
VALOR:						231,80

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

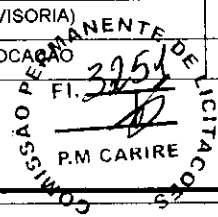
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42500000	20,77	29,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	15,55	36,93
TOTAL MAO DE OBRA:						66,53

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	63,99	0,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,53	0,62
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,97	11,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA : 01/03/2022	BDI : 25,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ALTO DOS HONORIOS - CARIRE - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	LOTE 01		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,78%
		REF.	05/2021

11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	27,31	68,28
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	223,22	223,22
TOTAL MATERIAL:						304,27
VALOR:						370,80



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33250000	16,77	5,58
TOTAL MAO DE OBRA:						5,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,91	11,91
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,14	0,56
TOTAL MATERIAL:						12,47
VALOR:						18,05

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	145,36	145,36
TOTAL MATERIAL:						145,36
VALOR:						145,36

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
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14000000	16,77	19,12
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14000000	20,77	23,68
TOTAL MAO DE OBRA:						42,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,33	1,86
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.350,09	58,75
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,73	1,77
TOTAL MATERIAL:						62,38
VALOR:						105,18

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95000000	16,77	15,93
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95000000	20,77	19,73
TOTAL MAO DE OBRA:						35,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,43	19,01
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,19	22,86
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,73	1,77
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,28	4,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA : 01/03/2022	BDI : 25,44%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ALTO DOS HONORIOS - CARIRE - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
ITEM:	LOTE 01		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021



TOTAL MATERIAL:	48,12
-----------------	-------

VALOR:	83,78
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500000	20,77	5,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30400000	15,55	4,73
TOTAL MAO DE OBRA:						10,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	70,83	0,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,04	0,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,53	0,17
TOTAL MATERIAL:						0,69

VALOR:	11,34
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47500000	15,55	7,39
TOTAL MAO DE OBRA:						17,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,33	6,99
TOTAL MATERIAL:						6,99

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	479,88	0,96
TOTAL SERVICIO:						0,96

VALOR:	25,21
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04500000	20,77	21,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04500000	15,55	16,25
TOTAL MAO DE OBRA:						37,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,67	4,02
TOTAL MATERIAL:						4,02

VALOR:	41,97
--------	-------

7.6. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04500000	20,77	21,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04500000	15,55	16,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CENTRO NOROESTE DE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 02.22341/0001-23 - EST. CUIABÁ, Nº. 1005/2

OBRA:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO
LOCAL:	ALTO DOS HONORIOS - CARIRE - CEARÁ
ITEM:	LOTE 01

DATA : 01/03/2022		BDI : 25,44%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
FI. 3953
P.M. CARIRE

TOTAL MAO DE OBRA:	37,96
--------------------	-------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,67	22,11
TOTAL MATERIAL:						22,11

VALOR:	60,06
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,47500000	16,77	7,97
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,77	3,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,87
TOTAL MAO DE OBRA:						21,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	23,69	1,42
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,37	3,37
TOTAL MATERIAL:						4,79

VALOR:	25,82
--------	-------

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09500000	20,77	1,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14250000	15,55	2,22
TOTAL MAO DE OBRA:						4,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,99	0,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,53	1,29
TOTAL MATERIAL:						1,68

VALOR:	5,87
--------	------

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57000000	20,77	11,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	15,55	11,82
TOTAL MAO DE OBRA:						23,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	63,99	0,61
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	65,24	1,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,53	2,01
TOTAL MATERIAL:						4,06

VALOR:	27,72
--------	-------

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA : 01/03/2022	BDI : 25,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ALTO DOS HONORIOS - CARIRE - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	LOTE 01		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF.	
			05/2021

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57000000	20,77	11,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	15,55	8,86
TOTAL MAO DE OBRA:						20,70

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	418,99	10,47
TOTAL SERVICIO:						10,47

VALOR:	31,17
---------------	--------------

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	1,33000000	20,77	27,62
I43	SERVENTE	SEINFRA	H	1,33000000	15,55	20,68
TOTAL MAO DE OBRA:						48,30

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	41,18	45,30
TOTAL MATERIAL:						45,30

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	711,94	14,24
TOTAL SERVICIO:						14,24

VALOR:	107,84
---------------	---------------

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	0,19000000	20,77	3,95
I43	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19000000	15,55	2,95
TOTAL MAO DE OBRA:						6,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18900000	3,40	0,57
TOTAL MATERIAL:						0,57

VALOR:	7,47
---------------	-------------

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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23750000	20,77	4,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29450000	15,55	4,58
TOTAL MAO DE OBRA:						9,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	63,99	0,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,53	1,55
TOTAL MATERIAL:						2,01

VALOR:	11,52
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA : 01/03/2022	BDI : 25,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	ALTO DOS HONORIOS - CARIRE - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	LOTE 01		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			0,00% 0,00%

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,66500000	20,77	13,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66500000	15,55	10,34
TOTAL MAO DE OBRA:						24,15

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	354,33	7,09
TOTAL SERVICIO:						7,09

VALOR:	31,24
---------------	--------------

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	51,68	51,68
TOTAL MATERIAL:						51,68

VALOR:	51,68
---------------	--------------

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,57000000	20,77	11,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	15,55	8,86
TOTAL MAO DE OBRA:						20,70

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,92	15,36
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,18	45,30
TOTAL MATERIAL:						60,66

VALOR:	81,36
---------------	--------------

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	0,19000000	20,77	3,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19000000	15,55	2,95
TOTAL MAO DE OBRA:						6,90

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,40	0,57
TOTAL MATERIAL:						0,57

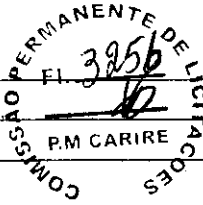
VALOR:	7,47
---------------	-------------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23750000	15,55	3,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA : 01/03/2022	BDI : 25,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ALTO DOS HONORIOS - CARIRE - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	LÔTE 01		HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%
			0,00%



						TOTAL MAO DE OBRA:	13,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	64,96	64,96	
						TOTAL MATERIAL:	64,96

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	608,27	2,28	
						TOTAL SERVICIO:	2,28

VALOR:	80,80
---------------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	20,77	39,46	
543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	15,55	88,64	
						TOTAL MAO DE OBRA:	128,10

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	369,20	369,20	
						TOTAL SERVICIO:	369,20

VALOR:	497,29
---------------	--------

9.5. 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	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23750000	20,77	4,93	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52250000	15,55	8,12	
						TOTAL MAO DE OBRA:	13,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	63,99	2,34	
805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,53	4,64	
						TOTAL MATERIAL:	6,98

VALOR:	20,03
---------------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,87	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23750000	15,55	3,69	
						TOTAL MAO DE OBRA:	13,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	58,92	58,92	
						TOTAL MATERIAL:	58,92

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	608,27	2,28	
						TOTAL SERVICIO:	2,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA : 01/03/2022	BDI : 25,44%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ALTO DOS HONORIOS - CARIRE - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
ITEM:	LOTE 01		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
FI. 325
PM CARIRE

VALOR: 74,78

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	819,52	147,51
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	30,30	15,76
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	39,15	4,70
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	500,51	35,04
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,21	4,79
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	40,78	40,78
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	25,11	3,01
121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,03	10,94
TOTAL SERVICIO:					262,53

VALOR: 262,53

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80750000	16,77	13,54
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80750000	20,32	16,41
TOTAL MAO DE OBRA:					29,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,27	0,41
I1800 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	46,98	46,98
TOTAL MATERIAL:					47,39

VALOR: 77,34

10.2. 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	0,47500000	16,77	7,97
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	20,32	9,65
TOTAL MAO DE OBRA:					17,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6123 CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	55,28	55,28
TOTAL MATERIAL:					55,28

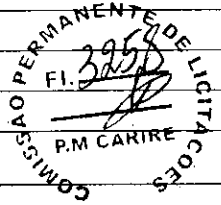
VALOR: 72,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,43700000	16,77	7,33
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,29900000	16,77	38,55
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,43700000	20,77	9,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA : 01/03/2022	BDI : 25,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ALTO DOS HONORIOS - CARIRE - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	LOTE 01		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			0,00% 0,00%



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,29900000	20,77	47,75
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500000	20,77	5,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	15,55	11,82
TOTAL MAO DE OBRA:						120,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	0,86
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	2,11
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	41,37
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	2,89
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	11,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	8,59
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	1,14
TOTAL MATERIAL:					68,46
VALOR:					188,91

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85000000	47,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85000000	57,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	36,93
TOTAL MAO DE OBRA:					142,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	0,25
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	2,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	1,33
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,12
185	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	6,68
293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,72
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,94
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,81
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,16
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	3,40
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	31,80
TOTAL MATERIAL:					60,81
VALOR:					203,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85000000	47,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85000000	57,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	36,93
TOTAL MAO DE OBRA:					142,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA : 01/03/2022	BDI : 25,44%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ALTO DOS HONORIOS - CARIRE - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
ITEM:	LOTE 01		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	70,83	0,28
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,04	3,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,53	1,59
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,32	2,64
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76	1,76
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,84	5,84
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,27	2,27
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,21	11,21
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,28	3,39
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,71	5,57
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,30	3,15
TOTAL MATERIAL:						40,82
VALOR:						183,45

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42750000	16,77	7,17
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42750000	20,77	8,88
TOTAL MAO DE OBRA:						16,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,18	5,70
TOTAL MATERIAL:						5,70
VALOR:						21,75

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76000000	16,77	12,75
TOTAL MAO DE OBRA:						12,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,63	1,63
TOTAL MATERIAL:						1,83
VALOR:						14,38

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14250000	16,77	2,39
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14250000	20,77	2,96
TOTAL MAO DE OBRA:						5,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,66	1,66
TOTAL MATERIAL:						1,66
VALOR:						7,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA : 01/03/2022	BDI : 25,44%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ALTO DOS HONORIOS - CARIRE - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
ITEM:	LOTE 01		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18750000	16,77	19,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18750000	20,77	24,66
TOTAL MAO DE OBRA:						44,57

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	24,92	24,92
TOTAL MATERIAL:						24,92

VALOR: 69,49

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,14000000	16,77	19,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,14000000	20,77	23,68
TOTAL MAO DE OBRA:						42,80

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,71	30,71
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,20	30,20
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,97	24,97
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	34,95	34,95
TOTAL MATERIAL:						120,83

VALOR: 163,63

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12350000	16,77	2,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12350000	20,77	2,57
TOTAL MAO DE OBRA:						4,64

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,46	3,53
TOTAL MATERIAL:						3,53

VALOR: 8,17

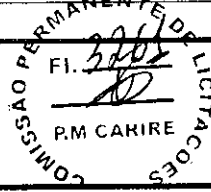
11.7. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09500000	16,77	1,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09500000	20,77	1,97
TOTAL MAO DE OBRA:						3,56

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,39	0,39
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,59	0,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA : 01/03/2022	BDI : 25,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ALTO DOS HONORIOS - CARIRE - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	LOTE 01		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
			REF.
			05/2021



TOTAL MATERIAL:	0,98
VALOR:	4,54

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	0,10450000	16,77	1,75
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10450000	20,77	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:						3,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,29	1,32
TOTAL MATERIAL:						1,32
VALOR:						5,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,87
TOTAL MAO DE OBRA:						9,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,44	12,44
TOTAL MATERIAL:						12,44
VALOR:						22,31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	16,77	4,78
312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	20,77	5,92
TOTAL MAO DE OBRA:						10,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,01	9,01
TOTAL MATERIAL:						9,01
VALOR:						19,71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85500000	16,77	14,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85500000	20,77	17,76
TOTAL MAO DE OBRA:						32,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	58,32	58,32
TOTAL MATERIAL:						58,32
VALOR:						90,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA : 01/03/2022	BDI : 25,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ALTO DOS HONORIOS - CARIRE - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	LOTE 01		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
			REF.
			05/2021

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19950000	16,77	3,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19950000	20,77	4,14
TOTAL MAO DE OBRA:						7,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL MATERIAL:						7,20
VALOR:						14,69

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35150000	16,77	5,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35150000	20,77	7,30
TOTAL MAO DE OBRA:						13,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11283	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,72	12,72
TOTAL MATERIAL:						12,72
VALOR:						25,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27550000	16,77	4,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27550000	20,77	5,72
TOTAL MAO DE OBRA:						10,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,98	7,98
TOTAL MATERIAL:						7,98
VALOR:						18,32

11.15. 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	0,47500000	16,77	7,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95000000	20,77	19,73
TOTAL MAO DE OBRA:						27,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,15	38,15
TOTAL MATERIAL:						38,15
VALOR:						65,85

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA : 01/03/2022	BDI : 25,44%
OBRA:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ALTO DOS HONORIOS - CARIRE - CEARÁ		HORA
ITEM:	LOTE 01		MES
			REF.
			05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%
			0,00%

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47500000	16,77	7,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95000000	20,77	19,73
TOTAL MAO DE OBRA:						27,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,07	39,07
TOTAL MATERIAL:						39,07

VALOR:	66,77
---------------	--------------

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	0,17100000	16,77	2,87
395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,77	3,95
TOTAL MAO DE OBRA:						6,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,26	7,80
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,52	0,52
TOTAL MATERIAL:						8,32

VALOR:	15,14
---------------	--------------

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	0,38000000	16,77	6,37
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,87
TOTAL MAO DE OBRA:						16,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,45	1,37
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	23,31	5,59
TOTAL MATERIAL:						7,09

VALOR:	23,33
---------------	--------------

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	0,28500000	16,77	4,78
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33250000	20,77	6,91
TOTAL MAO DE OBRA:						11,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,52	0,26
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,63	3,88
TOTAL MATERIAL:						4,14

VALOR:	15,83
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA : 01/03/2022	BDI : 25,44%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ALTO DOS HONORIOS - CARIRE - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
ITEM:	LOTE 01		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	0,33250000	16,77	5,58
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000	20,77	7,89
TOTAL MAO DE OBRA:						13,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,30	0,65
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,69	3,79
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,02	1,56
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,52	0,21
TOTAL MATERIAL:						6,21

VALOR: 19,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,76000000	16,77	12,75
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,76000000	20,77	15,79
TOTAL MAO DE OBRA:						28,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,30	0,49
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,69	3,79
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,60	0,48
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,41	2,57
TOTAL MATERIAL:						7,33

VALOR: 35,87

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	0,38000000	16,77	6,37
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,87
TOTAL MAO DE OBRA:						16,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,45	1,37
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	23,31	5,59
TOTAL MATERIAL:						7,09

VALOR: 23,33

14.1. C1626 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66500000	15,55	10,34
TOTAL MAO DE OBRA:						10,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA : 01/03/2022	BDI : 25,44%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ALTO DOS HONORIOS - CARIRE - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
ITEM:	LOTE 01		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

VALOR:	10,34
---------------	--------------



CENPEL-CENTRO NORTE PROJETIM LIDA

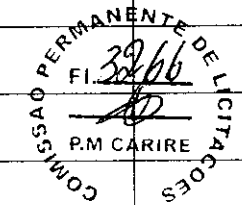
Antonio Exdras Gomes de Freitas
Antonio Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador


Francisco Café Neto
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREAN° 13334 - B


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA : 01/03/2022	BDI : 25,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ALTO DOS HONORIOS - CARIRE - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	LOTE 01	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
			0,00%
			REF.
			05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.889,19	100,00 % 7.889,19			100,00 % 7.889,19
2	MOVIMENTO DE TERRA	8.388,71	100,00 % 8.388,71			100,00 % 8.388,71
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	26.313,62	100,00 % 26.313,62			100,00 % 26.313,62
4	PAREDES E PAINÉIS	19.609,69	100,00 % 19.609,69			100,00 % 19.609,69
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	27.187,48		100,00 % 27.187,48		100,00 % 27.187,48
6	VIDROS	8.068,55			100,00 % 8.068,55	100,00 % 8.068,55
7	COBERTURA	72.286,13	80,00 % 57.828,90	20,00 % 14.457,23		100,00 % 72.286,13
	REVESTIMENTOS	32.857,54		100,00 % 32.857,54		100,00 % 32.857,54
9	PISOS	31.538,94		50,00 % 15.769,47	50,00 % 15.769,47	100,00 % 31.538,94
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.125,22		50,00 % 1.062,61	50,00 % 1.062,61	100,00 % 2.125,22
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA	7.912,96		50,00 % 3.956,48	50,00 % 3.956,48	100,00 % 7.912,96
12	PINTURA	77.255,32			100,00 % 77.255,32	100,00 % 77.255,32
13	MUROS E FECHAMENTOS	4.822,53			100,00 % 4.822,53	100,00 % 4.822,53
14	SERVIÇOS DIVERSOS	8.399,11			100,00 % 8.399,11	100,00 % 8.399,11
		346.522,51	120.030,11 120.030,11	95.290,81 215.320,92	119.334,07 346.522,51	346.522,51




 CENPEL-CENTRO NORTE PROLEVA LTDA
 Antonio Exdras Gomes de Freitas
 Sócio Administrador


 Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 CREA N° 13334 - D

COMPOSIÇÃO DO BDI

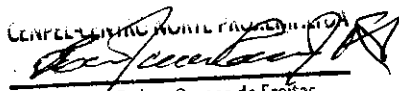
OBRA:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA : 01/03/2022	BDI : 25,44%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ALTO DOS HONORIOS - CARIRE - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
ITEM:	LOTE 01		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

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



BDI = 25,44%

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


 Antonio Exdras Gomes de Freitas
 Sócio Administrador


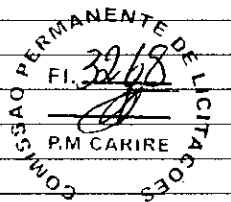

 Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 CREA N° 13334 - D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA : 01/03/2022	BDI : 25,44%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	PONTE	VERSÃO	HORA	MÊS
LOCAL:	ALTO DOS HONORIOS - CARIRE - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
ITEM:	LOTE 01		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 06/2021

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




B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	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
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D


 CENPEL-CENTRO NORTE PROJETOS E OBRAS
 Antonio Exdras Gomes de Freitas
 Sócio Administrador

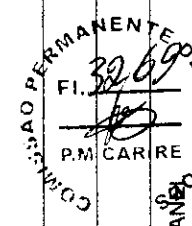

 Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 CREA N° 13334 - D

PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INACIA RODRIGUES MOREIRA		
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INACIA RODRIGUES MOREIRA		
LOCAL:	CACIMBAS - CARIRE - CEARÁ		
ITEM:	LOTE 02		

DATA :	01/03/2022	BDI :	25,44%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	NORA
	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		MES
			05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	143,64	36,54	180,18
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,30	50,24	12,78	63,02
1.3	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEINFRA	M2	20,42	24,64	6,27	30,91
1.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHADOS	SEINFRA	M2	21,99	23,28	5,92	29,20
1.5	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	358,56	21,77	5,54	27,31
1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	SEINFRA	M2	139,02	8,38	2,13	10,51
1.7	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	1.150,58	2,95	0,75	3,70
1.8	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	1,21	8,38	2,13	10,51
1.9	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	2,89	6,90	1,76	8,66
2	MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANDE DISTÂNCIA	SEINFRA	M3	23,81	36,93	9,39	46,32
2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	23,81	27,36	6,96	34,32
2.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	15,20	39,15	9,96	49,11
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,82	88,59	22,54	111,13
2.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	15,20	21,39	5,44	26,83
2.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	15,04	100,65	25,61	126,26
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	15,20	401,60	102,17	503,77
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,62	579,73	147,48	727,21
								18.047,69
								5.504,93
								1.102,88
								817,16
								744,47
								534,65
								407,82
								1.891,95
								29.891,94
								7.657,30
								2.631,50

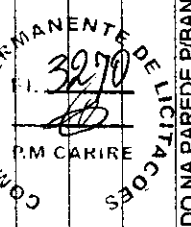


 CONTRATO PERMANENTE TIPO 32690 P.M. CARRE

PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA: REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF INACIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 01/03/2022	VERSÃO	BDI : 25,44%
DESCRIÇÃO: REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF INACIA RODRIGUES MOREIRA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA MES
LOCAL: CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ			83,85% 47,76% 05/21
ITEM: LOTE 02			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,63	671,05	170,72	841,77	1.372,09
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,50	62,85	15,99	78,84	114,26
3.5	C2800	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	24,20	47,69	12,13	59,82	1.447,64
3.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	250,70	14,21	3,62	17,83	4.461,98
3.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	77,90	11,72	2,98	14,70	1.141,13
3.8	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	39,24	9,30	2,37	11,67	457,93
3.9	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,84	498,96	126,94	625,90	1.151,66
3.10	C0843	CONCRETO PVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,55	404,13	102,81	506,94	2.304,58
3.11	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,55	216,84	55,16	272,00	1.237,60
3.12	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	39,24	119,93	30,51	150,44	5.900,27
4	PARADESE E PAINÉIS								
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	56,67	14,42	71,09	12.171,61
4.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	24,00	5,91	1,50	7,41	177,84
4.3	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10,5cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,57	141,31	35,95	177,26	101,04
4.4	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	5,76	111,06	28,25	139,31	801,43
4.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	1.580,89	402,18	1.983,07	198,31
4.6	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	3,66	233,37	59,37	292,74	1.071,43
4.7	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	11,00	12,19	3,10	15,29	168,19
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
5.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	7,00	715,84	182,11	897,95	6.281,65
14.681,85									



 CARLOS FERREIRA DE MENEZES

PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF INACIA RODRIGUES MOREIRA	DATA: 01/03/2022	VERSÃO:	BDI: 25,44%
DESCRIÇÃO: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF INACIA RODRIGUES MOREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA MES DAT.REF.
LOCAL: CACIMBAS - CARIRE - CEARA			83,85% 47,76% 05/2021
ITEM: LOTE 02			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.2	C1436	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	13,33	199,61	50,78	250,39	3.337,70
5.3	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,00	231,80	58,97	290,77	581,54
5.4	C3729	REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	1,21	57,73	14,69	72,42	81,63
5.5	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	7,00	18,05	4,59	22,64	154,48
6	VIDROS								364,68
6.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,00	145,36	36,98	182,34	364,68
7	COBERTURA								55.937,34
7.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	166,75	83,78	21,31	105,09	17.524,76
7.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	15,12	11,34	2,88	14,22	211,01
7.3	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	10,29	25,21	6,41	31,62	321,37
7.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	457,80	41,97	10,68	52,65	24.104,17
7.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	143,86	60,06	15,28	75,34	10.834,41
7.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	90,51	25,82	6,57	32,39	2.931,62
8	REVESTIMENTOS								43.654,42
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	342,40	5,87	1,49	7,36	2.521,06
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	27,72	7,05	34,77	981,73
8.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	314,05	31,17	7,93	39,10	12.274,36
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	107,84	27,43	135,27	22.641,14
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	7,47	1,90	9,37	1.564,26
8.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	39,24	11,52	2,93	14,45	567,02

PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INACIA RODRIGUES MOREIRA
DATA: 01/03/2022 **BDI:** 25,44%
DESCRIÇÃO: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INACIA RODRIGUES MOREIRA
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/201
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL: CACIMBAS - CARIRE - CEARA
ITEM: LOTE 02

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	39,24	31,24	7,95	39,19	1.537,82
8.8	C4488	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	23,94	51,68	13,15	64,83	1.555,03
9		PISOS							86.428,73
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	81,36	20,70	102,06	46.811,84
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	7,47	1,90	9,37	4.291,64
9.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L = 15 cm	SEINFRA	M	3,10	80,80	20,56	101,36	314,22
9.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	27,52	497,29	126,51	623,80	17.166,98
9.5	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	458,66	20,03	5,10	25,13	11.526,13
9.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L = 15cm	SEINFRA	M	5,95	74,76	19,02	93,78	557,99
9.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	17,46	262,53	66,79	329,32	5.746,93
10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							3.521,64
10.1	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	7,25	1,84	9,09	46,45
10.2	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	9,96	2,53	12,49	12,49
10.3	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	12,18	3,10	15,28	15,28
10.4	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	8,17	2,08	10,25	10,25
10.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50	12,69	3,23	15,92	23,88
10.6	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	16,98	27,81	7,07	34,88	592,26
10.7	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	19,98	7,12	1,81	8,93	176,42
10.8	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	53,82	13,69	67,51	67,51
10.9	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,60	310,06	78,88	388,94	233,36

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 CARIRE
 3272

PLANILHA ORÇAMENTO

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INACIA RODRIGUES MOREIRA
DATA: 01/03/2022 **BDI:** 25,44%
DESCRIÇÃO: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INACIA RODRIGUES MOREIRA
LOCAL: CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ
ITEM: LOTE 02

FORTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.10	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.218,91	310,09	1.529,00	1.529,00
10.11	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	72,90	18,55	91,45	91,45
10.12	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	1,00	188,91	48,06	236,97	236,97
10.13	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	203,44	51,76	255,20	255,20
10.14	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	183,45	46,67	230,12	230,12
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA								
11.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	7,50	21,75	5,53	27,28	204,60
11.2	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	46,00	29,74	7,57	37,31	1.714,26
11.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	57,00	14,38	3,66	18,04	1.024,28
11.4	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	19,00	7,01	1,78	8,79	167,01
11.5	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	3,00	69,49	17,68	87,17	261,51
11.6	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	163,63	41,63	205,26	821,04
11.7	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	147,00	8,17	2,08	10,25	1.504,75
11.8	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	78,00	4,54	1,15	5,69	444,82
11.9	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	153,00	5,24	1,33	6,57	1.004,21
11.10	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	3,00	22,31	5,68	27,99	84,97
11.11	C1082	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	13,00	19,71	5,01	24,72	321,36
11.12	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	90,42	23,00	113,42	114,42
11.13	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	14,69	3,74	18,43	94,15
11.14	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	25,91	6,59	32,50	324,00
						10.801,40			

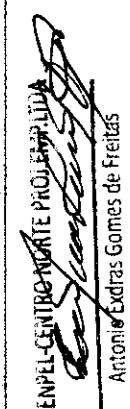
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 PRESIDENTE
 CARIRÉ

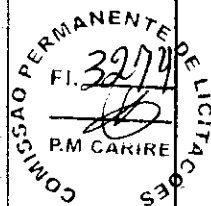
PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INACIA RODRIGUES MOREIRA	DATA: 01/03/2022	BDI: 25,44%
DESCRIÇÃO: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INACIA RODRIGUES MOREIRA	FONTE: SEINFRA	HORA: 83,85%
LOCAL: CACIMBAS - CARIRE - CEARA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES: 47,76%
ITEM: LOTE 02		DATA REF.: 05/21/21

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.15	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	31,00	18,32	4,66	22,98	711,38
11.16	C1840	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	10,00	65,85	16,75	82,60	824,00
11.17	C1883	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	14,00	66,77	16,99	83,76	1.171,64
12		PINTURA							
12.1	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.046,17	15,14	3,85	18,99	19.884,77
12.2	C4187	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	1.447,10	23,33	5,94	29,27	42.354,62
12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	28,77	15,83	4,03	19,86	571,37
12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	57,54	19,68	5,01	24,69	1.421,66
12.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	13,33	35,87	9,13	45,00	591,85
13		MUROS E FECHAMENTOS							
13.1	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	158,80	31,17	7,93	39,10	6.204,08
13.2	C4187	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	243,95	23,33	5,94	29,27	7.144,42
14		SERVIÇOS DIVERSOS							
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	537,07	10,34	2,63	12,97	6.964,80
						VALOR BDI TOTAL:			76.224,81
						VALOR ORÇAMENTO:			301.119,80
						VALOR TOTAL:			377.344,72

Trezentos e Setenta e Sete Mil Trezentos e Trinta e Cinco Reais e Setenta e Dois Centavos

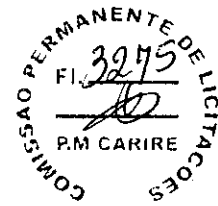

Antonio Edras Gomes de Freitas
 Sócio Administrador


 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 P.M. CARIRE
 Nº 327/21

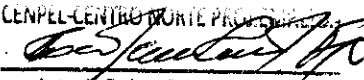
RESUMO DO ORÇAMENTO

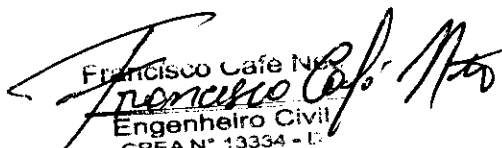
		DATA : 01/03/2022	BDI : 25,44%
OBRA:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	FORTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ		HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021
ITEM:	LOTE 02		LUMPOSUUES PROPRIAS 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		18.047,59	4,95
2	MOVIMENTO DE TERRA		5.508,93	1,51
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		29.899,94	8,20
4	PAREDES E PAINÉIS		14.689,85	4,03
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS		10.451,00	2,87
6	VIDROS		364,68	0,10
7	COBERTURA		55.937,34	15,35
8	REVESTIMENTOS		43.650,42	11,98
	PISOS		86.423,73	23,71
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		3.521,64	0,97
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA		10.801,40	2,96
12	PINTURA		64.815,27	17,79
13	MUROS E FECHAMENTOS		13.349,50	3,66
14	SERVIÇOS DIVERSOS		6.965,80	1,91
VALOR BDI TOTAL:			76.221,81	100,00
VALOR ORÇAMENTO:			301.113,90	
VALOR TOTAL:			377.335,72	



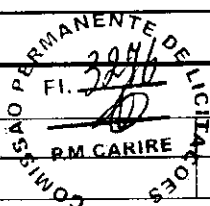
Trezentos e Setenta e Sete Mil Trezentos e Trinta e Cinco Reais e Setenta e Dois Centavos


 ANPEL-CENTRO NORTE PROJETOS LTDA
 Antonio Exdras Gomes de Freitas
 Sócio Administrador


 Francisco Cafe Neto
 Engenheiro Civil
 CREA N° 13334 - E

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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
LOCAL:	CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	LOTE 02		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			0,00%
			0,00%



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	15,55	29,55
TOTAL MAO DE OBRA:						29,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,74	34,41
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,69	23,69
11691	PONTALÉTÉ / BARROTÉ DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,95	53,78
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,73	2,21
TOTAL MATERIAL:						114,09

VALOR:	143,84
---------------	---------------

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500000	20,77	5,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,55	44,32
TOTAL MAO DE OBRA:						50,24

VALOR:	50,24
---------------	--------------

1.3. C1050 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	15,55	14,77
TOTAL MAO DE OBRA:						24,64

VALOR:	24,64
---------------	--------------

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	1,23500000	16,77	20,71
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12350000	20,77	2,57
TOTAL MAO DE OBRA:						23,28

VALOR:	23,28
---------------	--------------

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	0,12350000	20,77	2,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23500000	15,55	19,20
TOTAL MAO DE OBRA:						21,77

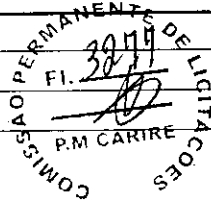
VALOR:	21,77
---------------	--------------

1.6. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04750000	20,77	0,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47500000	15,55	7,39
TOTAL MAO DE OBRA:						8,38
VALOR:						8,38

1.7. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19000000	15,55	2,95
TOTAL MAO DE OBRA:						2,95
VALOR:						2,95

1206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

AO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04750000	20,77	0,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47500000	15,55	7,39
TOTAL MAO DE OBRA:						8,38
VALOR:						8,38

1.9. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19000000	20,77	3,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19000000	15,55	2,95
TOTAL MAO DE OBRA:						6,90
VALOR:						6,90

2.1. C2536 - TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL (M3)

IAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	15,55	36,93
TOTAL MAO DE OBRA:						36,93
VALOR:						36,93

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	123,11	27,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						27,36
VALOR:						27,36

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	2,51750000	15,55	39,15
TOTAL MAO DE OBRA:						39,15
VALOR:						39,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	LOTE 02		83,85%
			47,76%
			05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%
			0,00%

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,61500000	15,55	25,11
TOTAL MAO DE OBRA:						25,11
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,71	63,48
TOTAL MATERIAL:						63,48
VALOR:						88,59

2.5. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	128,03	4,48
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,05	1,40
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,88
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99750000	15,55	15,51
TOTAL MAO DE OBRA:						15,51
VALOR:						21,39

2.6. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23500000	15,55	19,20
TOTAL MAO DE OBRA:						19,20
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	70,83	81,45
TOTAL MATERIAL:						81,45
VALOR:						100,65

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,70000000	20,77	118,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,55000000	15,55	132,95
TOTAL MAO DE OBRA:						251,34
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	63,99	23,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,53	58,04
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	62,62	68,88
TOTAL MATERIAL:						150,26
VALOR:						401,60

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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	VERSÃO
LOCAL:	CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	LOTE 02		HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			COMPOSICAO PROPRIA 0,00% 0,00%

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,07500000	20,77	167,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,74000000	15,55	135,91
TOTAL MAO DE OBRA:						303,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,64	150,40
TOTAL MATERIAL:						150,40

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	418,99	125,70
TOTAL SERVICIO:						125,70

VALOR:	579,73
---------------	---------------

0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,85000000	20,77	59,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,50000000	15,55	147,73
TOTAL MAO DE OBRA:						206,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	70,83	43,79
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,01	162,18
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	72,23	44,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,53	195,31
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	70,06	18,43
TOTAL MATERIAL:						464,13

VALOR:	671,05
---------------	---------------

1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23500000	16,77	20,71
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23500000	20,77	25,65
TOTAL MAO DE OBRA:						46,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,97	2,79
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,08	1,96
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,49	2,25
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,49	9,49
TOTAL MATERIAL:						16,49

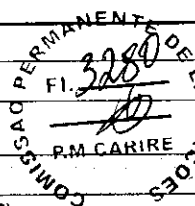
VALOR:	62,85
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	16,77	9,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ	HORA:	83,85%
ITEM:	LOTE 02	MES:	47,76%
		REF.:	05/2021



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	20,32	11,58
TOTAL MAO DE OBRA:						21,14

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	26,29	26,55
TOTAL MATERIAL:						26,55
VALOR:						47,69

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09500000	16,77	1,59
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09500000	20,77	1,97
TOTAL MAO DE OBRA:						3,56

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,53	0,29
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,01	10,36
TOTAL MATERIAL:						10,65
VALOR:						14,21

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06650000	16,77	1,12
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06650000	20,77	1,38
TOTAL MAO DE OBRA:						2,50

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,53	0,19
I169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,85	9,03
TOTAL MATERIAL:						9,22
VALOR:						11,72

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02850000	16,77	0,48
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02850000	20,77	0,59
TOTAL MAO DE OBRA:						1,07

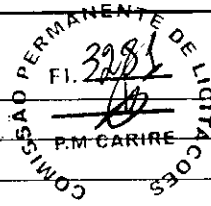
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,23	8,23
TOTAL MATERIAL:						8,23
VALOR:						9,30

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	21,19	10,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	FUNTE	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



TOTAL EQUIPAMENTO:	10,59
---------------------------	-------

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	20,77	39,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,20000000	15,55	236,36
TOTAL MAO DE OBRA:						275,82

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	63,99	41,35
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	72,23	42,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,53	103,88
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	62,62	25,05
TOTAL MATERIAL:						212,55

VALOR:	498,96
---------------	---------------

3.10. C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,19	15,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						16,13

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	15,55	88,64
TOTAL MAO DE OBRA:						88,64

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	63,99	55,47
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,23	45,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,53	184,97
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,06	14,64
TOTAL MATERIAL:						300,37

VALOR:	404,13
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,75000000	20,77	98,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,60000000	15,55	118,18
TOTAL MAO DE OBRA:						216,84

VALOR:	216,84
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33250000	20,77	6,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33250000	15,55	5,17
TOTAL MAO DE OBRA:						12,08

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,85	5,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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		COMPOSICÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COMISSÃO PERMANENTE
DE LICITAÇÕES
P.M. CARIRÉ
SEINFRA
Fl. 3288

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	51,91	51,91
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,95	15,54
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,08	0,39
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,49	4,36
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,49	6,17
TOTAL MATERIAL:						84,18

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	374,92	15,00
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	216,84	8,67
TOTAL SERVICIO:					23,67	
VALOR:					119,93	

0073 - 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	0,95000000	20,77	19,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06400000	15,55	16,55
TOTAL MAO DE OBRA:					36,28	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	63,99	0,96
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,04	2,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,53	1,16
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,64	16,00
TOTAL MATERIAL:					20,99	
VALOR:					58,67	

2095 - 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	0,23750000	16,77	3,98
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09500000	20,32	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:					5,91	
VALOR:					5,91	

4.3. C1174 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

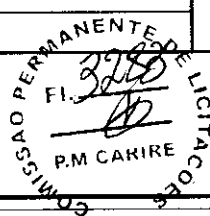
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,13750000	20,77	44,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00700000	15,55	15,66
TOTAL MAO DE OBRA:					60,06	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1059	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO(20x20x10)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	2,96	74,00
TOTAL MATERIAL:					74,00	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01500000	483,12	7,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



TOTAL SERVIÇO:	7,25
VALOR:	141,31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	20,77	39,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	15,55	14,77
TOTAL MAO DE OBRA:						54,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	52,02	52,02
TOTAL MATERIAL:						52,02

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	814,76	4,81
TOTAL SERVIÇO:						4,81
VALOR:						111,06

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,19	15,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,13

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,68500000	16,77	195,96
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,56000000	20,77	94,71
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,12500000	20,77	147,99
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	20,77	39,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,40000000	15,55	177,27
TOTAL MAO DE OBRA:						655,39

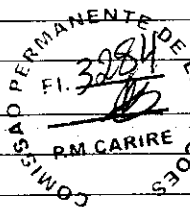
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,53	11,44
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	63,99	39,90
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,02	541,20
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,23	63,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,53	173,63
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,95	7,17
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,08	26,16
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,49	47,45
TOTAL MATERIAL:						910,37
VALOR:						1.580,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	FORTE	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



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71250000	15,55	11,08
TOTAL MAO DE OBRA:						20,96

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	70,83	0,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,53	1,22
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	211,06	211,06
TOTAL MATERIAL:						212,42

VALOR:	233,37
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14250000	20,77	2,96
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28500000	15,55	4,43
TOTAL MAO DE OBRA:						7,39

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	7,97	3,99
TOTAL MATERIAL:						3,99

SERVICO	DESCR. SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	814,76	0,81
TOTAL SERVICO:						0,81
VALOR:						12,19

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,56250000	16,77	59,74
498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,56250000	20,77	73,99
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33000000	20,77	27,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,33000000	15,55	20,68
TOTAL MAO DE OBRA:						182,03

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	63,99	0,68
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	155,74	155,74
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,04	1,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,53	0,91
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,39	70,17
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,77	49,77
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	41,31	41,31
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	199,82	199,82
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	14,73	3,68
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,31	7,86
TOTAL MATERIAL:						533,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
EL. 3285
P.M. CARIRE

VALOR:	715,84
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,85000000	20,77	59,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,55	44,32
TOTAL MAO DE OBRA:						103,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	63,99	0,51
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,04	0,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,53	1,51
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	93,49	93,49
TOTAL MATERIAL:						96,10

VALOR:	199,61
---------------	---------------

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	231,80	231,80
TOTAL MATERIAL:						231,80

VALOR:	231,80
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,95000000	16,77	15,93
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,42500000	20,77	29,60
TOTAL MAO DE OBRA:						45,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,68	2,72
11624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	2,50000000	3,79	9,48
TOTAL MATERIAL:						12,20

VALOR:	57,73
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33250000	16,77	5,58
TOTAL MAO DE OBRA:						5,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,91	11,91
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,14	0,56
TOTAL MATERIAL:						12,47

VALOR:	18,05
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	145,36	145,36
TOTAL MATERIAL:						145,36
VALOR:						145,36

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95000000	16,77	15,93
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95000000	20,77	19,73
TOTAL MAO DE OBRA:						35,66

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,43	19,01
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,19	22,86
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,73	1,77
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,28	4,48
TOTAL MATERIAL:						48,12
VALOR:						83,78

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500000	20,77	5,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30400000	15,55	4,73
TOTAL MAO DE OBRA:						10,65

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	70,83	0,18
141	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,04	0,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,53	0,17
TOTAL MATERIAL:						0,69
VALOR:						11,34

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

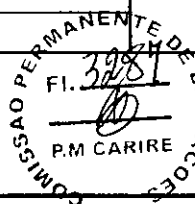
MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47500000	15,55	7,39
TOTAL MAO DE OBRA:						17,26

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,33	6,99
TOTAL MATERIAL:						6,99

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	479,88	0,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%														
LOCAL:	CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ																
ITEM:	LOTE 02																



TOTAL SERVIÇO:	0,96
VALOR:	25,21

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04500000	20,77	21,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04500000	15,55	16,25
TOTAL MAO DE OBRA:						37,95

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,67	4,02
TOTAL MATERIAL:						4,02
VALOR:						41,97

7.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04500000	20,77	21,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04500000	15,55	16,25
TOTAL MAO DE OBRA:						37,95

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,67	22,11
TOTAL MATERIAL:						22,11
VALOR:						60,06

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,47500000	16,77	7,97
045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,77	3,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,87
TOTAL MAO DE OBRA:						21,03

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	23,69	1,42
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,37	3,37
TOTAL MATERIAL:						4,79
VALOR:						25,82

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09500000	20,77	1,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14250000	15,55	2,22
TOTAL MAO DE OBRA:						4,19

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,99	0,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	LOTE 02		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
			05/2021



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,53	1,29
TOTAL MATERIAL:						1,68
VALOR:						5,87

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57000000	20,77	11,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	15,55	11,82
TOTAL MAO DE OBRA:						23,66

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	63,99	0,61
112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	65,24	1,44
805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,53	2,01
TOTAL MATERIAL:						4,06
VALOR:						27,72

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57000000	20,77	11,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	15,55	8,86
TOTAL MAO DE OBRA:						20,70

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	418,99	10,47
TOTAL SERVICIO:						10,47
VALOR:						31,17

4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,33000000	20,77	27,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,33000000	15,55	20,68
TOTAL MAO DE OBRA:						48,30

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,18	45,30
TOTAL MATERIAL:						45,30

SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	711,94	14,24
TOTAL SERVICIO:						14,24
VALOR:						107,84

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19000000	20,77	3,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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
LOCAL:	CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	LOTE 02		
			HORA
			83,85%
			MES
			47,76%
			REF.
			05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%
			0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19000000	15,55	2,95
TOTAL MAO DE OBRA:						6,90

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,40	0,57
TOTAL MATERIAL:						0,57
VALOR:						7,47

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23750000	20,77	4,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29450000	15,55	4,58
TOTAL MAO DE OBRA:						9,51

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	63,99	0,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,53	1,55
TOTAL MATERIAL:						2,01
VALOR:						11,52

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,66500000	20,77	13,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66500000	15,55	10,34
TOTAL MAO DE OBRA:						24,15

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	354,33	7,09
TOTAL SERVICO:						7,09
VALOR:						31,24

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	51,68	51,68
TOTAL MATERIAL:						51,68
VALOR:						51,68

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,57000000	20,77	11,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	15,55	8,86
TOTAL MAO DE OBRA:						20,70

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,92	15,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA DESCRIÇÃO: REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA LOCAL: CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ ITEM: LOTE 02	DATA: 01/03/2022 BDI: 25,44%	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%															

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,18	45,30
TOTAL MATERIAL:						60,66
VALOR:						81,36

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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19000000	20,77	3,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19000000	15,55	2,95
TOTAL MAO DE OBRA:						6,90

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,40	0,57
TOTAL MATERIAL:						0,57
VALOR:						7,47

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23750000	15,55	3,69
TOTAL MAO DE OBRA:						13,56

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	64,96	64,96
TOTAL MATERIAL:						64,96

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	608,27	2,28
TOTAL SERVICIO:						2,28
VALOR:						80,80

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	20,77	39,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	15,55	88,64
TOTAL MAO DE OBRA:						128,10

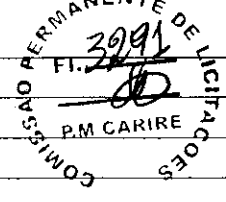
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	369,20	369,20
TOTAL SERVICIO:						369,20
VALOR:						497,29

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23750000	20,77	4,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52250000	15,55	8,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

						TOTAL MAO DE OBRA:	13,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	63,99	2,34	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,53	4,64	
TOTAL MATERIAL:						6,98	
VALOR:						20,03	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,87	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23750000	15,55	3,69	
TOTAL MAO DE OBRA:						13,56	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	58,92	58,92	
TOTAL MATERIAL:						58,92	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	608,27	2,28	
TOTAL SERVICO:						2,28	
VALOR:						74,76	

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	819,52	147,51	
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	30,30	15,76	
1784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	39,15	4,70	
609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	500,51	35,04	
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,21	4,79	
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	40,78	40,78	
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	25,11	3,01	
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,03	10,94	
TOTAL SERVICO:						262,53	
VALOR:						262,53	

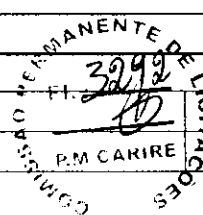
10.1. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17100000	16,77	2,87	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17100000	20,32	3,47	
TOTAL MAO DE OBRA:						6,34	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	42,81	0,26	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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
LOCAL:	CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	LOTE 02		HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%
			0,00%

10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,56	0,56
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	37,18	0,09
TOTAL MATERIAL:						0,91
VALOR:						7,25



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	0,19000000	16,77	3,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,32	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						7,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	42,81	0,11
180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,27	0,11
11303	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,54	2,54
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	37,18	0,15
TOTAL MATERIAL:						2,91
VALOR:						9,96

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	0,26600000	16,77	4,46
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26600000	20,32	5,41
TOTAL MAO DE OBRA:						9,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	42,81	0,43
1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,32	1,32
388	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	37,18	0,56
TOTAL MATERIAL:						2,31
VALOR:						12,18

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	0,18050000	16,77	3,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18050000	20,32	3,67
TOTAL MAO DE OBRA:						6,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	42,81	0,39
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	37,18	0,13
11972	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL MATERIAL:						1,47
VALOR:						8,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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%	

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22800000	16,77	3,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22800000	20,32	4,63
TOTAL MAO DE OBRA:						8,45

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	42,81	0,21
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	37,18	0,28
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,71	3,75
TOTAL MATERIAL:						4,24

VALOR: 12,89

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45600000	16,77	7,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45600000	20,32	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:						16,92

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	42,81	0,73
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	37,18	0,97
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,10	9,19
TOTAL MATERIAL:						10,89

VALOR: 27,81

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11400000	16,77	1,91
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11400000	20,32	2,32
TOTAL MAO DE OBRA:						4,23

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	42,81	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	37,18	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,83	2,86
TOTAL MATERIAL:						2,89

VALOR: 7,12

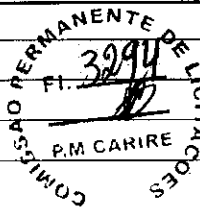
10.8. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51300000	16,77	8,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51300000	20,32	10,42
TOTAL MAO DE OBRA:						19,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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%	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,27	0,32
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	34,48	34,48
TOTAL MATERIAL:						34,80
VALOR:						53,82



10.9. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14000000	20,77	23,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	15,55	29,55
TOTAL MAO DE OBRA:						53,23

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	70,83	0,57
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	254,56	254,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,53	1,70
TOTAL MATERIAL:						256,83
VALOR:						310,06

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,80000000	16,77	63,73
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,80000000	20,32	77,22
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,37500000	20,77	49,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	15,55	36,93
TOTAL MAO DE OBRA:						227,21

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	70,83	2,12
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	7,85	8,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,53	8,68
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,27	0,61
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	70,06	2,80
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	424,88	424,88
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	155,58	311,16
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	82,02	164,04
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	34,23	68,46
TOTAL MATERIAL:						991,70
VALOR:						1.218,91

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	16,77	7,97
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	20,32	9,65
TOTAL MAO DE OBRA:						17,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	MES		REF.
			47,76%		05/2021
			0,00%		0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	55,28
TOTAL MATERIAL:					55,28
VALOR:					72,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,43700000	16,77
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,29900000	16,77
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,43700000	20,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,29900000	20,77
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500000	20,77
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					120,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,53
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	63,99
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	7,85
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,23
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	28,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,53
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,49
TOTAL MATERIAL:					68,46
VALOR:					188,91

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85000000	20,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					142,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	70,83
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,53
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,56
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,67
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,72
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,47
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,81
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,16
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,83
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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
LOCAL:	CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	LOTE 02		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			0,00% 0,00%

TOTAL MATERIAL:	60,81
-----------------	-------

VALOR:	203,44
--------	--------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85000000	16,77	47,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85000000	20,32	57,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	15,55	36,93
TOTAL MAO DE OBRA:						142,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	70,83	0,28
41	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,04	3,12
05	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,53	1,59
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,32	2,64
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76	1,76
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,84	5,84
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,27	2,27
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,21	11,21
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,28	3,39
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,71	5,57
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,30	3,15
TOTAL MATERIAL:						40,82

VALOR:	183,45
--------	--------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
42	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42750000	16,77	7,17
12	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42750000	20,77	8,88
TOTAL MAO DE OBRA:						18,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,18	5,70
TOTAL MATERIAL:						5,70

VALOR:	21,75
--------	-------

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	0,57000000	16,77	9,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57000000	20,77	11,84
TOTAL MAO DE OBRA:						21,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,58	8,34
TOTAL MATERIAL:						8,34

VALOR:	29,74
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78000000	16,77	12,75
TOTAL MAO DE OBRA:						12,75

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,63	1,63
TOTAL MATERIAL:						1,63

VALOR:	14,38
--------	-------

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

IAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14250000	16,77	2,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14250000	20,77	2,96
TOTAL MAO DE OBRA:						5,35

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,66	1,66
TOTAL MATERIAL:						1,66

VALOR:	7,01
--------	------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18750000	16,77	19,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18750000	20,77	24,66
TOTAL MAO DE OBRA:						44,57

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	24,92	24,92
TOTAL MATERIAL:						24,92

VALOR:	69,49
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,14000000	16,77	19,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,14000000	20,77	23,68
TOTAL MAO DE OBRA:						42,80

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,71	30,71
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,20	30,20
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,97	24,97
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	34,95	34,95
TOTAL MATERIAL:						120,83

VALOR: 163,63

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12350000	16,77	2,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12350000	20,77	2,57
TOTAL MAO DE OBRA:						4,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,46	3,53
TOTAL MATERIAL:						3,53

VALOR: 8,17

C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09500000	16,77	1,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09500000	20,77	1,97
TOTAL MAO DE OBRA:						3,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,39	0,39
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,59	0,59
TOTAL MATERIAL:						0,98

VALOR: 4,54

11.9. 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	0,10450000	16,77	1,75
312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10450000	20,77	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:						3,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,29	1,32
TOTAL MATERIAL:						1,32

VALOR: 5,24

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

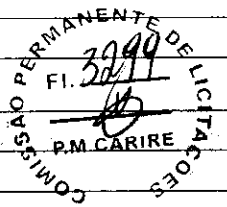
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,87
TOTAL MAO DE OBRA:						9,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,44	12,44
TOTAL MATERIAL:						12,44

VALOR: 22,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	16,77	4,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	20,77	5,92
TOTAL MAO DE OBRA:						10,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,01	9,01
TOTAL MATERIAL:						9,01
VALOR:						19,71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85500000	16,77	14,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85500000	20,77	17,76
TOTAL MAO DE OBRA:						32,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	58,32	58,32
TOTAL MATERIAL:						58,32
VALOR:						90,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19950000	16,77	3,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19950000	20,77	4,14
TOTAL MAO DE OBRA:						7,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL MATERIAL:						7,20
VALOR:						14,69

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35150000	16,77	5,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35150000	20,77	7,30
TOTAL MAO DE OBRA:						13,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,72	12,72
TOTAL MATERIAL:						12,72
VALOR:						25,91

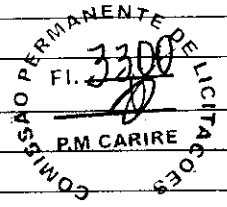
11.15. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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
LOCAL:	CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
ITEM:	LOTE 02			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
					0,00%
					0,00%
					05/2021

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27550000	16,77	4,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27550000	20,77	5,72
TOTAL MAO DE OBRA:						10,34

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,98	7,98
TOTAL MATERIAL:						7,98
VALOR:						18,32



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47500000	16,77	7,97
312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95000000	20,77	19,73
TOTAL MAO DE OBRA:						27,70

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,15	38,15
TOTAL MATERIAL:						38,15
VALOR:						65,85

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47500000	16,77	7,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95000000	20,77	19,73
TOTAL MAO DE OBRA:						27,70

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,07	39,07
TOTAL MATERIAL:						39,07
VALOR:						66,77

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17100000	16,77	2,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,77	3,95
TOTAL MAO DE OBRA:						6,82

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,26	7,80
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,52	0,52
TOTAL MATERIAL:						8,32
VALOR:						15,14

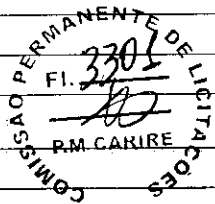
12.2. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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
LOCAL:	CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	LOTE 02		COMPOSIÇÕES PROPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF.	05/2021
		0,00%	0,00%

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000	16,77	6,37
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,87
TOTAL MAO DE OBRA:						16,24



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,45	1,37
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	23,31	5,59
TOTAL MATERIAL:						7,09

VALOR:	23,33
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
345	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28500000	16,77	4,78
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33250000	20,77	6,91
TOTAL MAO DE OBRA:						11,69

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,52	0,26
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,63	3,88
TOTAL MATERIAL:						4,14

VALOR:	15,83
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33250000	16,77	5,58
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000	20,77	7,89
TOTAL MAO DE OBRA:						13,47

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,30	0,65
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,69	3,79
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,02	1,56
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,52	0,21
TOTAL MATERIAL:						6,21

VALOR:	19,68
---------------	--------------

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

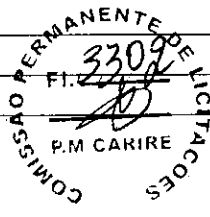
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,76000000	16,77	12,75
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,76000000	20,77	15,79
TOTAL MAO DE OBRA:						28,54

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,30	0,49
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,69	3,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,60	0,48
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,41	2,57
TOTAL MATERIAL:						7,33
VALOR:						35,87



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57000000	20,77	11,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	15,55	8,86
TOTAL MAO DE OBRA:						20,70

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	418,99	10,47
TOTAL SERVICO:						10,47
VALOR:						31,17


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

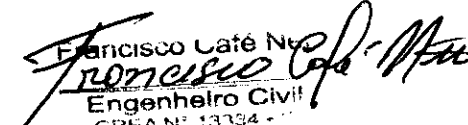
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000	16,77	6,37
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,87
TOTAL MAO DE OBRA:						16,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,45	1,37
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	23,31	5,59
TOTAL MATERIAL:						7,09
VALOR:						23,33

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86500000	15,55	10,34
TOTAL MAO DE OBRA:						10,34
VALOR:						10,34


 CENPEL-CENTRO NORTE PIAUENSE LTDA
 Antonio Exdras Gomes de Freitas
 Sócio Administrador


 Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 13734-1

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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
LOCAL:	CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	LOTE 02		HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			0,00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.047,59	100,00 % 18.047,59			100,00 % 18.047,59
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.508,93	100,00 % 5.508,93			100,00 % 5.508,93
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	29.899,94	100,00 % 29.899,94			100,00 % 29.899,94
4	PAREDES E PAINÉIS	14.689,85	100,00 % 14.689,85			100,00 % 14.689,85
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10.451,00		100,00 % 10.451,00		100,00 % 10.451,00
6	VIDROS	364,68			100,00 % 364,68	100,00 % 364,68
7	COBERTURA	55.937,34	80,00 % 44.749,87	20,00 % 11.187,47		100,00 % 55.937,34
	REVESTIMENTOS	43.650,42		100,00 % 43.650,42		100,00 % 43.650,42
9	PISOS	86.423,73		50,00 % 43.211,87	50,00 % 43.211,86	100,00 % 86.423,73
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.521,64		50,00 % 1.760,82	50,00 % 1.760,82	100,00 % 3.521,64
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA	10.801,40		50,00 % 5.400,70	50,00 % 5.400,70	100,00 % 10.801,40
12	PINTURA	64.815,27			100,00 % 64.815,27	100,00 % 64.815,27
13	MUROS E FECHAMENTOS	13.349,50			100,00 % 13.349,50	100,00 % 13.349,50
14	SERVIÇOS DIVERSOS	6.965,80			100,00 % 6.965,80	100,00 % 6.965,80
		377.335,72	112.896,18	115.862,28	135.868,83	377.335,72
			112.896,18	228.558,46	377.335,72	

CENPEL CENTRO NORTE PROJETO LTDA

Antônio Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREAM Nº 13334 - D

COMPOSIÇÃO DO BDI

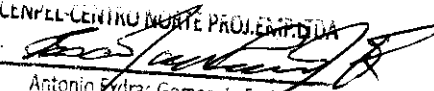
OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 01/03/2022	BDI : 25,44%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CACIMBAS - CARIRÉ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
ITEM:	LOTE 02		COMPRISOS PROPRIOS	0,00%	0,00%	

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



BDI = 25,44%

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


 ANTONIO EDRAS GOMES DE FREITAS
 Sócio Administrador


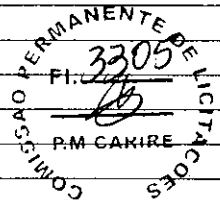

 FRANCISCO CATE NE
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 13334 - E

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D

CENPEL-CENTRO NORTE PROJETO

Antonio Exdras Gomes de Freitas
 Série Administrativa

Francisco Catefora
 Engenheiro Civil
 CREA - 13554